



MILANO

MOTORI IN CORRENTE ALTERNATA

EDIZIONE 2006-2007



MOTORI IN CORRENTE CONTINUA

**MOTORIDUTTORI DI PICCOLA POTENZA
IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA**
AC & DC MOTORS CATALOGUE

www.cmvitalia.com

Sistema di codifica dei motori Coding system of motors

5 R K 60 GN – C F

Dimensioni Dimensions	Modelli Models	Serie Series	Potenza d'uscita Power output	Tipo di albero Shaft type	Tensione/poli Voltage/poles	Altri accessori Other accessories
2: 60mm	I: Induzione	K: Serie	6: 6W	A: Albero cilindrico	A: Single phase 100~110V50Hz4P	F: Ventola
3: 70mm	I: Induction motor	K: Series	15: 15W	Round shaft	B: Single phase 100~110V50Hz2P	F: Fan
4: 80mm	R: Reversibile		25: 25W	GN: Albero con	C: Single phase 220~230V50Hz4P	FF: Ventilazione assistita
5: 90mm	R: Reversible motor		40: 40W	ingranaggio elicoidale	D: Single phase 220~230V50Hz2P	FF: Forced fan
6: 100mm	T: Motori coppia		60: 60W	Helical pinion shaft	E: Single phase 100~110V60Hz4P	M: Freno magnetico
	T: Torque motors		90: 90W	GU: Albero con	G: Single phase 100~110V60Hz2P	M: Magnetic braker
			120: 120W	ingranaggio elicoidale	H: Single phase 220~230V60Hz4P	T: Morsettiera
			140: 140W	(solo per 60/90W)	J: Single phase 200~230V60Hz2P	T: Terminal box
				Helical pinion shaft	S: Three phase 220~240V50Hz4P	
				(for 60/90W only)	Ss: Three phase 380~415V50Hz4P	
					T: Three phase 220~240V50Hz2P	
					Ts: Three phase 380~415V50Hz2P	
					L: Three phase 220~240V60Hz4P	
					M: Three phase 380~415V60Hz4P	
					N: Three phase 220~240V60Hz2P	
					Q: Three phase 380~415V60Hz2P	

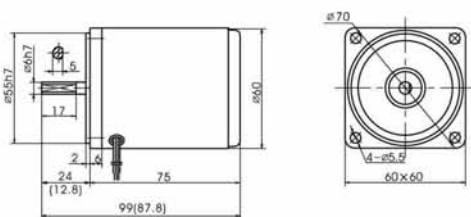
Descrizione Dei Riduttori Description of Gearboxes

5	GN	50	K
Dimensioni Dimensions	Riduttore tipo Gear type	Rapporto di riduzione Reduction ratio	Tipo di cuscinetto Bearing type
2: 60mm	GN: Riduttore elicoidale	50: Rapporto di riduzione 1:50	K: Cuscinetto a sfere
3: 70mm	GN: General helical gear	50: Reduction ratio 1 : 50	K: Ball bearing
4: 80mm	GU: Riduttore rinforzato		B: Cuscinetto a sfere per riduttore GU cassa quadrata
5: 90mm	GU: Reinforced helical gear		B: Grease bearing (Mark KB for type GU square case)
6: 100mm			

Caratteristiche generali dei motori General specification of induction motors

Resistenza d'isolamento Insulation resistance	Applicare tra la carcassa del motore e a ciascun terminale dell'avvolgimento 100MΩ a 500V. DC. a temperatura e umidità ambiente. More than 100MΩ at DC 500 Volt between the coil and out shell after rated operation at ambient temperature and humidity.
Tensione d'isolamento Isolation voltage	Applicare alla carcassa del motore e a ciascun terminale dell'avvolgimento 1500Volt 50/60Hz. Per 1 minuto, a temperatura e umidità ambiente. Nothing abnormal occurred at 1500Volt 50/60Hz passing for 1 min, Between the coil out shell after operation at ambient temperature and humidity.
Massima temperatura Temperature rise	Meno di 45°C se il motore è autoventilato e meno di 65°C per il condensatore con temperatura ambiente di 55°C. Less than 55°C by temperature meter after rated operation (less than 45°C if motor with fan, and capacitor motor less than 65°C)
Classe di isolamento Insulation class	Classe B (130°C) Class B (130°C)
Temperatura ambiente Operating environment temperature	-10°C~+50°C (-10°C+40°C condensatore del motore) -10°C~+50°C (-10°C~+40°C for capacitor motor)

Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



• Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. • The value in the () is the value of small gear shaft motor.

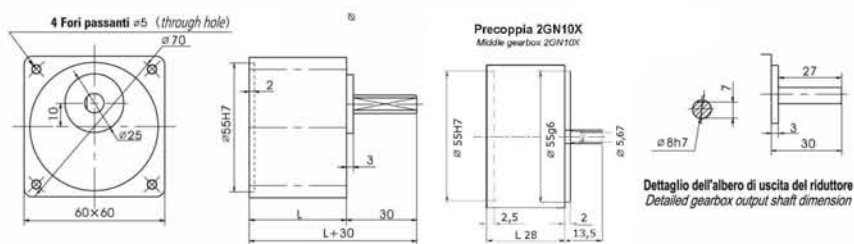


MOTORI A INDUZIONE 6W INDUCTION MOTORS 6W

Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	Caratteristiche elettriche Electric features				Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		Velocità Speed	Corrente Nominale Current rated	Coppia nominale Torque rated		N.m	Kgcm	µF/VAC
2IK6A-A	2IK6GN-A	6	1ph110	50	4	CONT	1250	0.20	0.05	0.45	0.06	0.55	3.0/250
2IK6A-C	2IK6GN-C	6	1ph220	50	4	CONT	1250	0.10	0.05	0.45	0.07	0.70	0.8/450
2IK6A-D		6	1ph220	50	2	CONT	2700	0.11	0.02	0.21	0.04	0.40	0.8/450

Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes



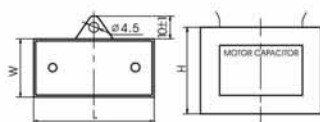
Riduttore Gearbox	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
	2GN3K-GN18K	32	0.24
Riduttore Gearbox	2GN20K-GN50K	42	0.30
	2GN60K-GN200K		0.33
Precoppia Middle gearbox	2GN10 X K	28	0.24
Motore Motor			0.70

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 2GN □ K Model of gearbox: 2GN □ K

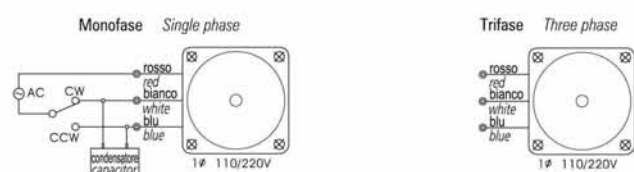
Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.13	0.15	0.21	0.21	0.32	0.38	0.42	0.53	0.63	0.76	0.76	0.95	1.14	1.36	1.52	1.72	2.06	2.57	2.94	2.94	2.94	2.94
		Kgcm	1.3	1.5	2.1	2.1	3.2	3.9	4.3	5.4	6.4	7.7	7.7	9.7	11.6	13.9	12.5	17.5	21.0	26.2	30.0	30.0	30.0	30.0
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.10	0.13	0.13	0.17	0.26	0.30	0.34	0.43	0.51	0.62	0.62	0.76	0.92	1.11	1.24	1.39	1.67	2.09	2.50	2.78	2.94	2.94
		Kgcm	1.0	1.3	1.3	1.7	2.6	3.5	4.0	4.4	5.2	6.3	6.3	7.8	9.4	11.3	12.6	14.2	17.0	21.3	25.5	28.4	30.0	30.0

Condensatore Capacitor



Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
0.8	450	37	14	28	Down-load
3.0	250	47	22	34	

Schema di collegamento Wiring Diagram

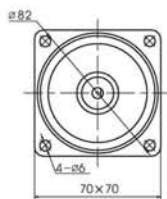
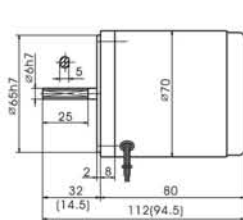


Tipo di riduttore: 2GN □ K
Model of gearbox: 2GN □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	2.94	2.94
		Kgcm	30.0	30.0
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	2.94	2.94
		Kgcm	30.0	30.0

Dimensioni dei motori

Motors overall dimensions



• Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. • The value in the () is the value of small gear shaft motor.

Caratteristiche dei motori

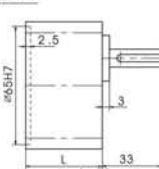
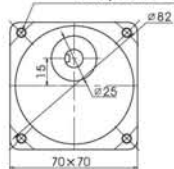
List of motors characteristics

Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	Caratteristiche elettriche Electric features				Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		Velocità Speed r/min	Corrente Nominale Current rated A	Coppia nominale Torque rated N.m Kgcm		N.m	Kgcm	μF/VAC
3IK15A-A	3IK15GN-A	15	1ph110	50	4	CONT	1300	0.30	0.11	1.10	0.09	0.09	5.0/250
3IK15A-C	3IK15GN-C	15	1ph220	50	4	CONT	1300	0.14	0.11	1.10	0.10	0.95	1.2/450
3IK15A-D		15	1ph220	50	2	CONT	2750	0.17	0.06	0.55	0.08	0.75	1.5/450

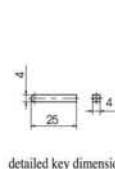
Dimensioni dei Riduttori

Overall dimensions of gearboxes

4 Fori passanti ø5 (through hole)



Dettaglio dell'albero di uscita del riduttore
Detailed gearbox output shaft dimension



detailed key dimension

	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	3GN3K-GN18K	32	0.38
	3GN20K-GN50K	42	0.47
	3GN60K-GN200K		0.52
Motore Motor			1.04

Ulteriori Rapporti: 1:250 - 1:300

Coppia ammissibile sul riduttore

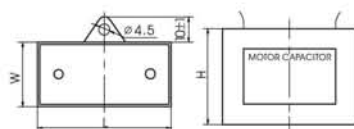
Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 3GN □ K Model of gearbox: 3GN □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.31	0.38	0.53	0.64	0.79	0.95	1.06	1.32	1.59	1.90	1.90	2.37	2.85	3.42	3.81	4.28	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	
		Kgcm	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10.8	13.5	16.2	19.4	19.4	24.2	29.1	31.9	38.8	43.6	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.29	0.35	0.50	0.60	0.75	0.89	0.99	1.25	1.49	1.79	1.79	2.24	2.68	3.22	3.58	4.02	4.83	4.90	4.90	4.90	4.90	
		Kgcm	3.0	3.6	5.1	6.1	7.6	9.1	10.1	12.7	15.2	18.2	18.2	22.8	27.3	32.8	36.5	41.0	49.2	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0

Condensatore

Capacitor



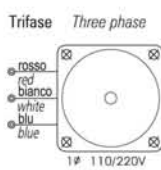
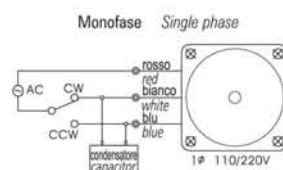
Dimensioni Dimensions	Volt Voltage V	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
1.2	450	37	14	28	Down-load
1.5	450	37	14	28	
5.0	250	47	22	34	

Tipo di riduttore: 3GN □ K
Model of gearbox: 3GN □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	4.90	4.90
		Kgcm	50.0	50.0
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	4.90	4.90
		Kgcm	50.0	50.0

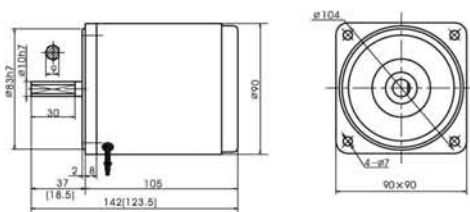
Schema di collegamento

Wiring Diagram



Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	7.84	7.84
		Kgcm	80.0	80.0
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	7.80	7.80
		Kgcm	80.0	80.0

Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



● Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. ● The value in the () is the value of small gear shaft motor.

MOTORI A INDUZIONE 40W INDUCTION MOTORS 40W

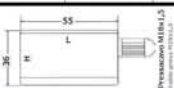
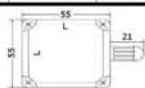


Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

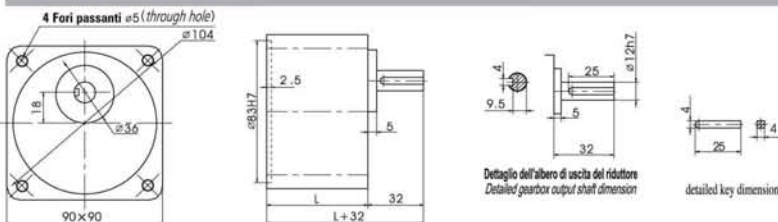
Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	Caratteristiche elettriche Electric features		Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor	
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		Velocità Speed	Corrente Nominale Current rated	Coppia nominale Torque rated	N.m	Kgcm	µF/VAC
5IK40A-A	5IK40GN-A	40	1ph110	50	4	CONT	1350	0.64	0.29	2.85	0.25	10.0/250
5IK40A-C	5IK40GN-C	40	1ph220	50	4	CONT	1350	0.32	0.29	2.85	0.28	2.5/450
5IK40A-S	5IK40GN-S	40	3ph220	50	4	CONT	1300	0.38	0.29	2.90	1.15	/
5IK40A-S ₂	5IK40GN-S ₂	40	3ph380	50	4	CONT	1300	0.22	0.29	2.90	1.15	/
5IK40A-D		40	1ph220	50	2	CONT	2750	0.35	0.15	1.45	0.13	3.0/450

Versione con morsettiera "T" Terminal box version "T"

Dimensioni: H = 36
L = 55



Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes



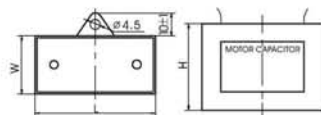
Riduttore Gearbox	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
	5GN3K-GN18K	42	0.73
	5GN20K-GN36K	60	1.03
	5GN40K-GN200K		1.13
Motore Motor			2.30

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 5GN □ K Model of gearbox: 5GN □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.68	0.82	1.14	1.37	1.72	2.06	2.29	2.86	3.43	4.13	4.59	5.16	6.20	7.44	8.26	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
		Kgcm	6.94	8.37	11.6	14.0	17.6	21.0	23.4	29.2	35.0	42.1	46.8	52.6	63.3	75.9	84.3	100	100	100	100	100	100	100
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.58	0.70	0.97	1.16	1.45	1.74	1.93	2.41	2.90	3.48	3.87	4.36	5.23	6.28	6.97	8.72	9.46	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
		Kgcm	5.92	7.14	9.90	11.8	10.8	17.7	19.7	24.6	29.6	35.5	39.5	44.5	53.4	64.1	71.1	89.0	96.5	100	100	100	100	100

Condensatore Capacitor

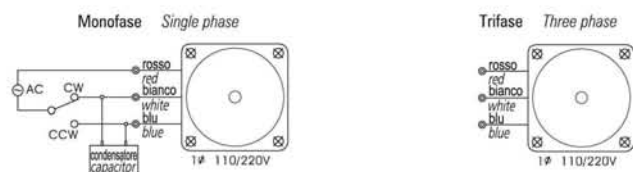


Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
2.5	450	37	18	28	Down-load
3.0	450	37	18	28	
10.0	250	47	26	38	

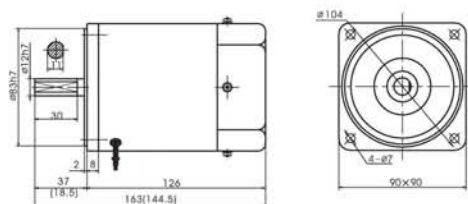
Tipo di riduttore: 5GN □ K
Model of gearbox: 5GN □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	9.80	9.80
		Kgcm	100	100
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	9.80	9.80
		Kgcm	100	100

Schema di collegamento Wiring Diagram



Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



● Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. ● The value in the () is the value of small gear shaft motor.

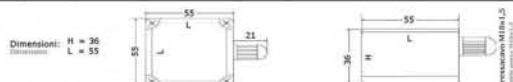
MOTORI A INDUZIONE 60W INDUCTION MOTORS 60W



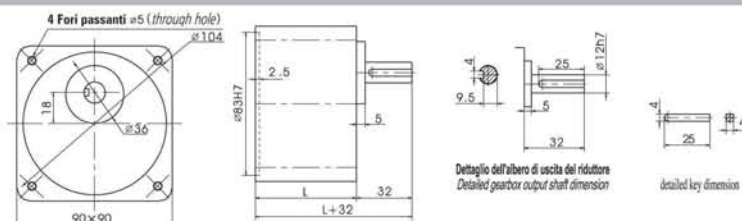
Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	Caratteristiche elettriche Electric features		Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		Velocità Speed r/min	Corrente Nominale Current rated A	Coppia nominale Torque rated N.m Kgcm	N.m Kgcm	µF/VAC
5IK60A-AF	5IK60GN-AF	60	1ph110	50	4	CONT	1350	0.98	0.44 4.40	0.38 3.75	15.0/250
5IK60A-CF	5IK60GN-CF	60	1ph220	50	4	CONT	1350	0.52	0.44 4.40	0.40 4.00	4.0/450
5IK60A-SF	5IK60GN-SF	60	3ph220	50	4	CONT	1350	0.49	0.46 4.55	1.70 17.0	/
5IK60A-S-F	5IK60GN-S-F	60	3ph380	50	4	CONT	1350	0.28	0.46 4.55	1.70 17.0	/
5IK60A-DF		60	1ph220	50	2	CONT	2750	0.56	0.21 2.10	0.25 2.50	4.0/450

Versione con morsetteria "T"
Terminal box version "T"



Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes



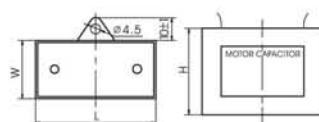
	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	5GN3K-GN18K	42	0.73
	5GN20K-GN36K	60	1.03
	5GN40K-GN200K		1.13
Motore Motor			2.40

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 5GN □ K Model of gearbox: 5GN □ K

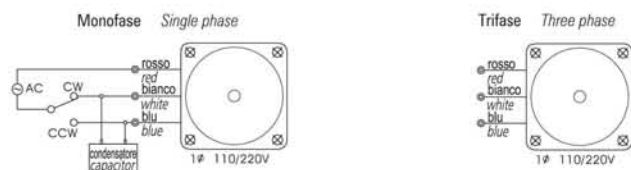
Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	1.03	1.24	1.72	2.6	2.58	3.10	3.10	3.88	4.65	5.38	5.60	7.01	8.41	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
		Kgcm	10.5	12.7	17.6	21.0	26.3	31.6	31.6	39.6	47.4	54.9	57.1	71.6	85.8	100	100	100	100	100	100	100	100	100
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.9	1.08	1.50	1.80	2.23	2.70	2.70	3.38	4.05	4.88	4.88	6.10	7.33	8.97	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
		Kgcm	9.18	11.0	15.3	18.4	23.0	27.6	27.6	34.5	41.3	49.5	49.5	62.2	74.7	90.0	100	100	100	100	100	100	100	100

Condensatore Capacitor



Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
4.0	450	47	22	34	Down-load
15.0	250	57	32	46	

Schema di collegamento Wiring Diagram

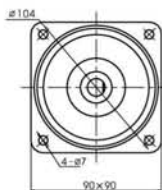
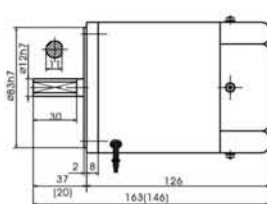


Tipo di riduttore: 5GN □ K

Model of gearbox: 5GN □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	9.80	9.80
		Kgcm	100	100
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	9.80	9.80
		Kgcm	100	100

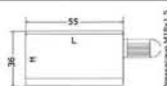
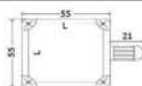
MOTORI A INDUZIONE
INDUCTION MOTORS **60W**



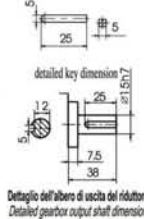
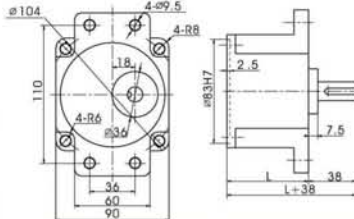
**MOTORI A INDUZIONE DA 60W
INDUCTION MOTORS 60W**

Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	Caratteristiche elettriche		Electric features		Coppia di spunto		Condensatore
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		Velocità Speed	Corrente Nomia Current rated	Coppia nominale Torque rated		Starting torque		Capacitor
							r/min	A	N.m	Kgcm	N.m	Kgcm	µF/VAC
5IK60A-AF	5IK60GU-AF	60	1ph110	50	4	CONT	1350	0.98	0.44	4.40	0.38	3.75	15.0/250
5IK60A-CF	5IK60GU-CF	60	1ph220	50	4	CONT	1350	0.52	0.44	4.40	0.40	4.00	4.0/450
5IK60A-SF	5IK60GU-SF	60	3ph220	50	4	CONT	1350	0.49	0.46	4.55	1.70	17.0	/
5IK60A-S3F	5IK6GU-S3F	60	3ph380	50	4	CONT	1350	0.28	0.46	4.55	1.70	17.0	/

Dimensioni: H = 36
L = 55



Downloaded from <http://ajphaphysiol.physiology.org/> at University of California, San Diego on May 12, 2015



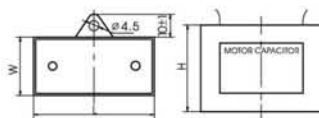
	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	5GU3K-GU9K	65	1.21
	5GU10K-GU18K		1.30
	5GU20K-GU75K		1.40
	5GU90K-GU200K		1.45
Motore Motor			2.40

Dettaglio dell'albero di uscita del riduttore
Detailed gearbox output shaft dimension

11

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	1.03	1.24	1.72	2.6	2.58	3.10	3.10	3.88	4.65	5.38	5.60	7.01	8.41	10.1	11.2	14.0	16.8	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
		Kgcm	10.5	12.7	17.6	21.0	26.3	31.6	31.6	39.6	47.4	54.9	57.1	71.6	85.8	103	114	143	171	200	200	200	200	200
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.9	1.08	1.50	1.80	2.23	2.70	2.70	3.38	4.05	4.88	4.88	6.10	7.33	8.79	9.76	12.2	14.6	18.3	19.6	19.6	19.6	19.6
		Kgcm	9.18	11.0	15.3	18.4	23.0	27.6	27.6	34.5	41.3	49.5	49.5	62.2	74.7	90.0	99.8	124	149	187	200	200	200	200

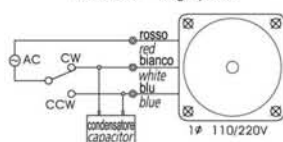
Tipo di riduttore: 5GU ☐ K
Model of gearbox: 5GU ☐ K



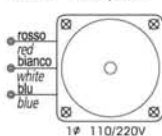
Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L	W	H	Tipo Type
	V	mm	mm	mm	
4.0	450	47	22	34	Down-leak
15.0	250	57	32	46	

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	19.6	19.6
		Kgcm	200	200
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	19.6	19.6
		Kgcm	200	200

Monofase *Single phase*

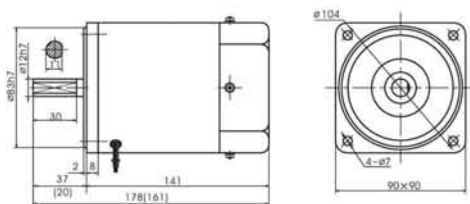


Trifase *Three phase*



Frequency	Reduction ratio		180	200
50Hz	Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Allowable torque	N.m	19.6	19.6
		Kgcm	200	200
60Hz	Output shaft speed	r/min	10	9
	Allowable torque	N.m	19.6	19.6
		Kgcm	200	200

MOTORI A INDUZIONE
INDUCTION MOTORS **120W**

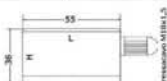


● Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. ● The value in the () is the value of small gear shaft motor.

Caratteristiche dei motori *List of motors characteristics*

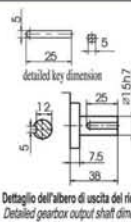
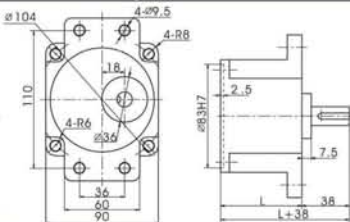
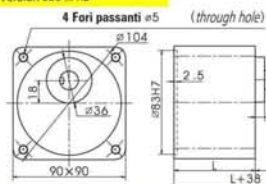
Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	Caratteristiche elettriche Electric features			Coppia di spunto		Condensatore	
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		Velocità Speed	Corrente Nominale Current rated	Coppia nominale Torque rated	Starting torque		Capacitor	
							r/min	A	N.m	Kgcm	N.m	Kgcm	µF/VAC
5IK120A-AF	5IK120GU-AF	120	1ph110	50	4	CONT	1250	1.80	0.90	9.00	0.65	6.50	25.0/250
5IK120A-CF	5IK120GU-CF	120	1ph220	50	4	CONT	1300	0.92	0.87	8.65	0.75	7.50	7.0/450
5IK120A-SF	5IK120GU-SF	120	3ph220	50	4	CONT	1300	0.83	0.87	8.65	3.20	32.00	/
5IK120A-S3F	5IK120GU-S3F	120	3ph380	50	4	CONT	1300	0.48	0.87	8.65	3.20	32.00	/
5IK120A-DF		120	1ph220	50	2	CONT	2800	1.20	0.40	4.00	0.51	5.05	8.0/450

Versione con morsettiera "T"
Terminal box version "T"



Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes

VERSIONE SGU ☐ KB
Version SGU ☐ KB



Dettaglio dell'albero di uscita del riduttore
Detailed gearbox output shaft dimension

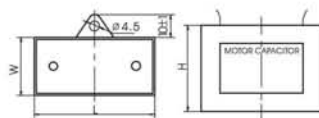
	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	5GU3K-GU9K	65	1.21
	5GU10K-GU18K		1.30
	5GU20K-GU75K		1.40
	5GU90K-GU200K		1.45
Motore Motor			3.60

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

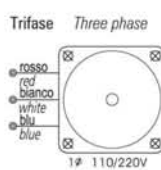
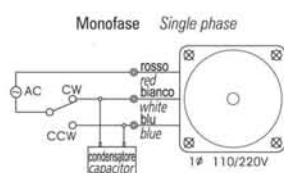
Tipo di riduttore: 5GU ☐ K **Model of gearbox:** 5GU ☐ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	2.14	2.57	3.57	4.29	5.38	6.43	6.43	8.05	9.66	11.6	11.6	14.6	17.5	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
		Kgcm	21.8	26.2	36.4	43.8	54.7	65.6	65.6	82.1	98.6	118	118	149	196	200	200	200	200	200	200	200	200	200
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	1.80	2.16	3.00	3.60	4.49	5.39	5.39	6.75	8.10	9.72	9.72	12.2	14.6	17.6	19.5	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
		Kgcm	18.4	22.0	30.6	36.7	45.8	55.0	55.0	68.9	82.7	99.2	99.2	124	149	180	199	200	200	200	200	200	200	200

Condensatore Capacitor



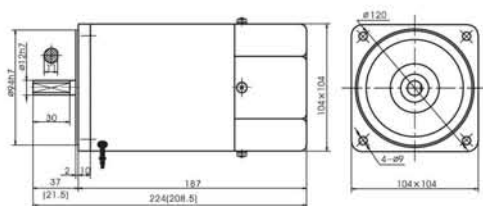
Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L	W	H	Tip Type
	V	mm	mm	mm	
7.0	450	47	26	38	Down-lead
8.0	450	47	26	38	
25.0	250	68	32	56	

Schema di collegamento *Wiring diagram*

Tipo di riduttore: 5GU ☐ K
Model of gearbox: 5GU ☐ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	19.6	19.6
		Kgcm	200	200
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	19.6	19.6
		Kgcm	200	200

Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



● Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. ● The value in the () is the value of small gear shaft motor.

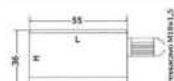


MOTORI A INDUZIONE 120W INDUCTION MOTORS 120W

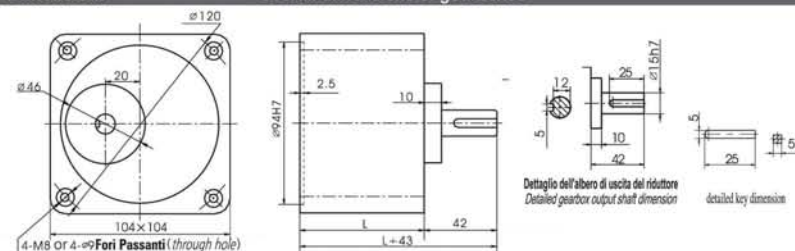
Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	Caratteristiche elettriche Electric features		Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		Velocità Speed r/min	Corrente Nominale Current rated A	Coppia nominale Torque rated N.m Kgcm	N.m Kgcm	µF/VAC
6IK120A-AF	6IK120GU-AF	120	1ph110	50	4	CONT	1350	1.90	0.85 8.50	0.59 5.85	25.0/250
6IK120A-CF	6IK120GU-CF	120	1ph220	50	4	CONT	1350	0.92	0.85 8.50	0.75 7.50	8.0/450
6IK120A-SF	6IK120GU-SF	120	3ph220	50	4	CONT	1350	0.89	0.85 8.50	3.50 35.00	/
6IK120A-SF	6IK120GU-SF	120	3ph380	50	4	CONT	1350	0.51	0.85 8.50	3.50 35.00	/
6IK120A-DF		120	1ph220	50	2	CONT	2800	0.88	0.40 4.00	0.42 4.15	8.0/450

Versione con morsetteria "T"
Terminal box version "T"



Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes



	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	6GU3K-GU9K	72	1.87
	6GU10K-GU18K		2.10
	6GU20K-GU200K		2.75
Motore Motor			4.80

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo Di Riduttore: 6GU □ K Model of Gearbox: 6GU □ K

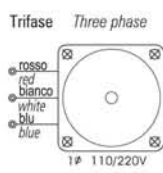
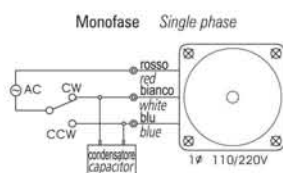
Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	2.06	2.48	3.44	4.13	5.16	6.19	6.19	7.75	9.30	11.2	11.2	14.0	16.8	20.0	22.4	28.0	33.6	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2
		Kgcm	21.0	25.3	35.1	42.1	52.6	63.2	63.2	79.1	94.9	114	114	143	171	206	228	286	343	400	400	400	400	400
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	1.74	2.09	2.90	3.48	4.35	5.22	5.22	6.54	7.85	9.42	9.42	11.8	14.2	17.0	18.9	23.6	28.4	35.5	39.2	39.2	39.2	39.2
		Kgcm	17.8	21.3	29.6	35.5	44.4	53.3	53.3	69.7	80.0	96.1	96.1	121	146	174	193	241	289	362	400	400	400	400

Condensatore Capacitor



Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
8.0	450	47	26	38	Down-odd
25.0	250	68	32	56	

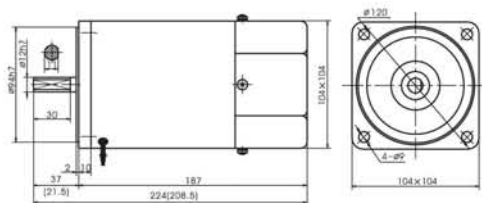
Schema di collegamento Wiring diagram



Tipo di riduttore: 6GU □ K
Model of gearbox: 6GU □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	39.2	39.2
		Kgcm	400	400
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	39.2	39.2
		Kgcm	400	400

Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



● Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. ● The value in the () is the value of small gear shaft motor.

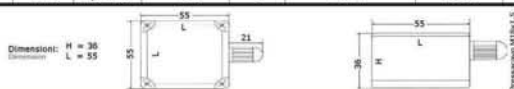
MOTORI A INDUZIONE 140W INDUCTION MOTORS 140W



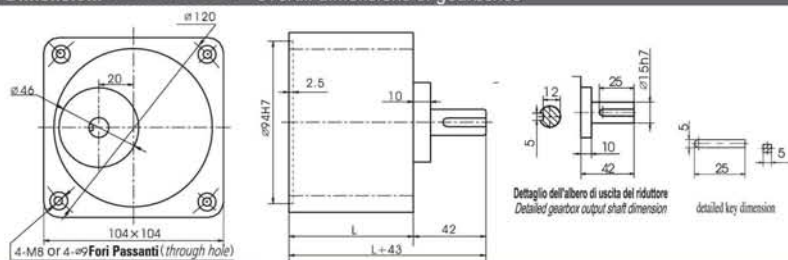
Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	Caratteristiche elettriche Electric features		Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		Velocità Speed r/min	Corrente Nominale Current rated A	Coppia nominale Torque rated N.m Kgcm	N.m Kgcm	µF/VAC
6IK140A-AF	6IK140GU-AF	140	1ph110	50	4	CONT	1350	2.00	0.99 9.95	0.90 9.00	30.0/250
6IK140A-CF	6IK140GU-CF	140	1ph220	50	4	CONT	1350	1.13	0.99 9.95	0.90 9.00	10.0/450
6IK140A-SF	6IK140GU-SF	140	3ph220	50	4	CONT	1350	0.95	0.99 9.95	3.50 35.00	/
6IK140A-S3F	6IK140GU-S3F	140	3ph380	50	4	CONT	1350	0.55	0.99 9.95	3.50 35.00	/
6IK140A-DF		140	1ph220	50	2	CONT	2800	0.88	0.45 4.50	0.44 4.40	10.0/450

Versione con morsetteria "T" Terminal box version "T"



Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes



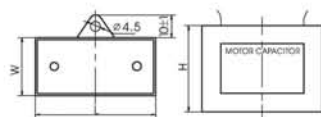
	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	6GU3K-GU9K	72	1.87
	6GU10K-GU18K		2.10
	6GU20K-GU200K		2.75
Motore Motor			5.00

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 6GU □ K Model of gearbox: 6GU □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	2.36	2.83	3.93	4.71	5.89	7.07	7.07	8.85	10.6	12.7	12.7	16.0	19.2	23.0	25.6	32.0	38.4	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2
		Kgcm	24,1	28.8	40,1	48,1	60,1	72,1	72,1	90,3	108	130	130	163	196	235	261	327	392	400	400	400	400	400
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	2.03	2.44	3.39	4.06	5.08	6.09	6.09	7.60	9.15	11.0	11.0	13.8	16.6	19.9	22.1	27.6	33.1	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2
		Kgcm	20.7	24.9	34.6	41.2	51.8	62.1	62.1	77.6	93.4	112	112	141	169	203	226	282	338	400	400	400	400	400

Condensatore Capacitor

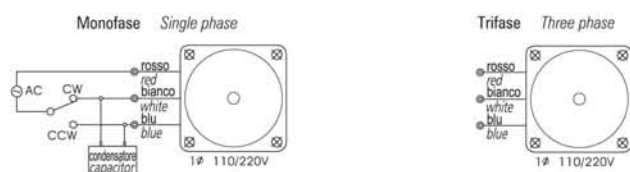


Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
10.0	450	47	26	38	Down-load
30.0	250	68	32	56	

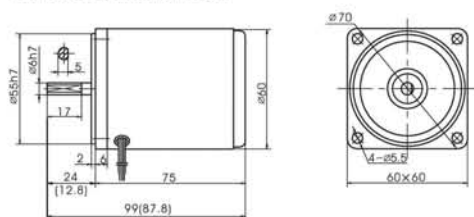
Tipo di riduttore: 6GU □ K
Model of gearbox: 6GU □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	39.2	39.2
		Kgcm	400	400
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	39.2	39.2
		Kgcm	400	400

Schema di collegamento Wiring diagram



Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



● Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. ● The value in the () is the value of small gear shaft motor.

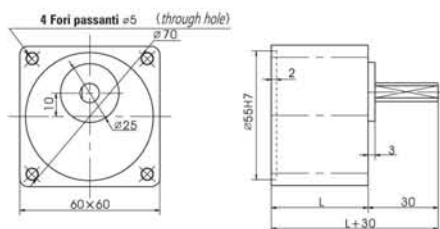
MOTORI REVERSIBILI 6W REVERSIBLE MOTORS 6W



Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	Caratteristiche elettriche		Electric features		Coppia di spunto		Condensatore
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		Velocità Speed	Corrente Nominale Current rated	Coppia nominale torque rated		Starting torque		Capacitor
							r/min	A	N.m	Kgcm	N.m	Kgcm	µF/VAC
2RK6A-A	2RK6GN-A	6	1ph110	50	4	30Min	1250	0.22	0.05	0.45	0.06	0.60	3.5/250
2RK6A-C	2RK6GN-C	6	1ph220	50	4	30Min	1250	0.11	0.05	0.45	0.06	0.60	1.0/450

Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes



	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	2GN3K-GN18K	32	0.24
	2GN20K-GN50K	42	0.30
	2GN60K-GN200K		0.33
Motore Motor			0.71

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 2GN ☐ K Model of Gearbox: 2GN ☐ K

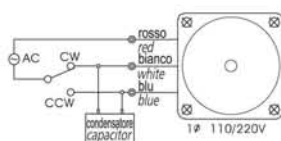
Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.13	0.15	0.21	0.26	0.31	0.38	0.42	0.53	0.63	0.76	0.76	0.95	1.14	1.36	1.52	1.72	2.06	2.57	2.94	2.94	2.94	
		Kgcm	1.3	1.5	2.1	2.6	3.2	3.9	4.3	5.4	6.4	7.7	7.7	9.7	11.6	13.9	15.5	17.5	21.0	26.2	30.0	30.0	30.0	30.0
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	360	240	200	180	144	120	100	80	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.10	0.13	0.17	0.21	0.26	0.30	0.34	0.43	0.51	0.62	0.62	0.76	0.92	1.11	1.24	1.39	1.67	2.09	2.50	2.78	2.94	2.94
		Kgcm	1.0	1.3	1.7	2.1	2.6	3.1	3.5	4.4	5.2	6.3	6.3	7.8	9.4	11.3	12.6	14.2	17.0	21.3	25.5	28.4	30.0	30.0

Condensatore Capacitor



Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
1.0	450	37	14	28	Down-load
3.5	250	47	22	34	

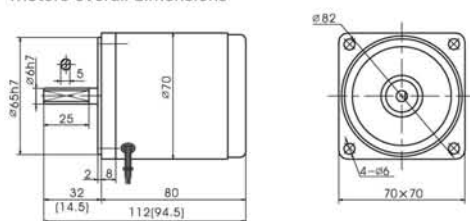
Schema di collegamento Wiring diagram



Tipo di riduttore: 2GN ☐ K
Model of gearbox: 2GN ☐ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	2.94	2.94
		Kgcm	30.0	30.0
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	2.94	2.94
		Kgcm	30.0	30.0

Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



● Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. ● The value in the () is the value of small gear shaft motor.

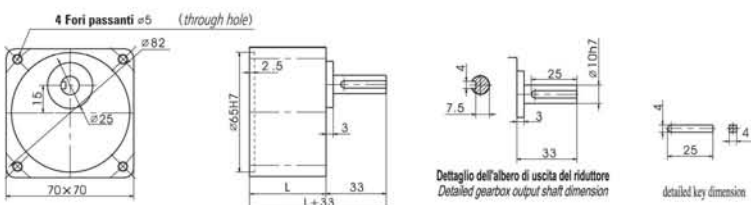
MOTORI REVERSIBILI 15W REVERSIBLE MOTORS 15W



Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	Caratteristiche elettriche Electric features		Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor		
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		Velocità Speed	Corrente Nominale Current rated	Coppia nominale Torque rated		N.m	Kgcm	µF/VAC
							r/min	A	N.m	Kgcm			
3RK15A-A	3RK15GN-A	15	1ph110	50	4	30Min	1300	0.32	0.11	0.10	0.12	1.15	6.0/250
3RK15A-C	3RK15GN-C	15	1ph220	50	4	30Min	1300	0.17	0.11	0.10	0.12	1.20	1.5/450

Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes



	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	3GN3K-GN18K	32	0.38
	3GN20K-GN50K	42	0.47
	3GN60K-GN200K		0.52
Motore Motor			1.5

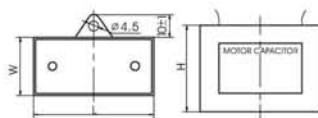
Ulteriori Rapporti: 1:250 - 1:300

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 3GN ☐ K Model of gearbox: 3GN ☐ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.31	0.38	0.53	0.64	0.79	0.95	1.06	1.32	1.59	1.90	1.90	2.37	2.85	3.42	3.81	4.28	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90
		Kgcm	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10.8	13.5	16.2	19.4	19.4	24.2	29.1	34.9	38.8	43.6	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.29	0.35	0.50	0.60	0.75	0.89	0.99	1.25	1.49	1.79	1.79	2.24	2.68	3.22	3.58	4.02	4.83	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90
		Kgcm	3.0	3.6	5.1	6.1	7.6	9.1	10.1	12.7	15.2	18.2	18.2	22.8	27.3	32.8	36.5	41.0	49.2	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0

Condensatore Capacitor

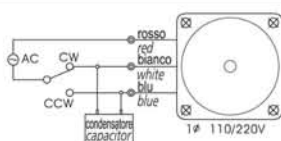


Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
1.5	450	37	14	28	Down-load
6.0	250	47	26	38	

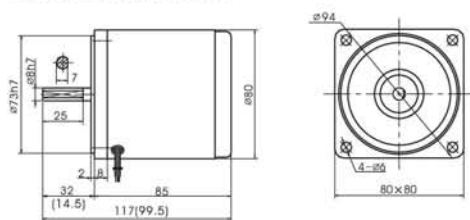
Tipo di riduttore: 3GN ☐ K
Model of gearbox: 3GN ☐ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	4.90	4.90
		Kgcm	50.0	50.0
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	4.90	4.90
		Kgcm	50.0	50.0

Schema di collegamento Wiring diagram



Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



• Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. • The value in the () is the value of small gear shaft motor.

MOTORI REVERSIBILI 25W REVERSIBLE MOTORS 25W



Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

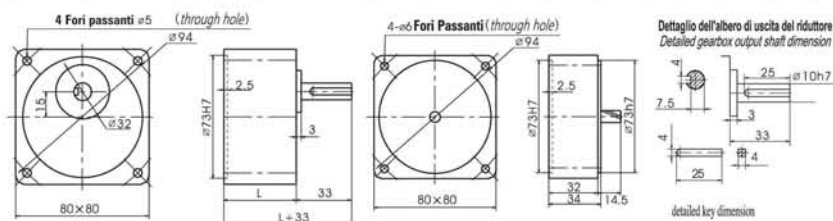
Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	Caratteristiche elettriche Electric features				Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		Velocità Speed	Corrente Nominale Current rated	Coppia nominale torque rated		N.m	Kgcm	µF/VAC
4RK25A-A	4RK25GN-A	25	1ph110	50	4	30Min	1350	0.48	0.18	1.80	0.17	1.65	8.0/250
4RK25A-C	4RK25GN-C	25	1ph220	50	4	30Min	1350	0.28	0.18	1.80	0.20	2.00	2.2/450

Versione con morsetteria "T"
Terminal box version "T"

Dimensioni: H = 36
Dimension: L = 55



Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes



	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	4GN3K-GN18K	32	0.43
	4GN20K-GN50K	43.5	0.57
	4GN60K-GN200K		0.61
Precoppia Intermedia Gearbox	4GN10X	32	0.43
Motore Motor			1.47

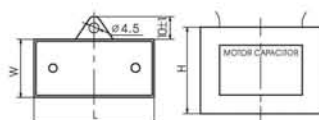
Ulteriori Rapporti: 1:250 - 1:300 - 1:500 - 1:750

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 4GN ☐ K Model of gearbox: 4GN ☐ K

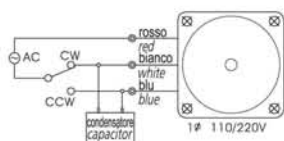
Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.52	0.63	0.87	1.05	1.31	1.57	1.74	2.19	2.62	3.15	3.15	3.94	4.72	5.66	6.29	7.12	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84
		Kgcm	5.3	6.4	8.9	10.7	13.4	16.0	17.8	22.3	26.7	32.1	32.1	40.2	48.2	57.8	64.2	72.6	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.43	0.51	0.72	0.85	1.07	1.28	1.43	1.78	2.15	2.57	2.58	3.22	3.86	4.64	5.16	5.86	6.99	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84
		Kgcm	4.4	5.2	7.3	8.7	10.9	13.1	14.6	18.2	21.9	26.2	26.3	32.9	39.4	47.3	52.6	59.4	71.3	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0

Condensatore Capacitor



Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
2.2	450	38	18	28	Down-load
8.0	250	47	26	38	

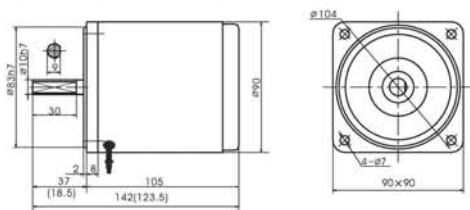
Schema di collegamento Wiring diagram



Tipo di riduttore: 4GN ☐ K
Model of gearbox: 4GN ☐ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	7.84	7.84
		Kgcm	80.0	80.0
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	7.84	7.84
		Kgcm	80.0	80.0

Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



● Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. ● The value in the () is the value of small gear shaft motor.

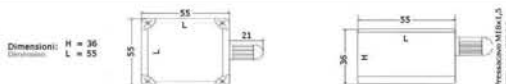
MOTORI REVERSIBILI 40W REVERSIBLE MOTORS 40W



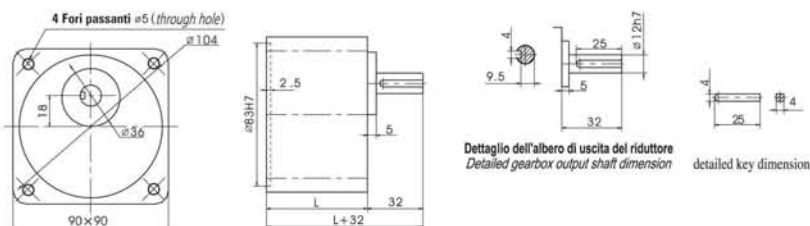
Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	Caratteristiche elettriche Electric features		Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor		
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		Velocità Speed	Corrente Nominale Current rated	Coppia nominale Torque rated		N.m	Kgcm	µF/VAC
							r/min	A	N.m	Kgcm			
5RK40A-A	5RK40GN-A	40	1ph110	50	4	30Min	1350	0.68	0.29	2.85	0.30	3.00	12.0/250
5RK40A-C	5RK40GN-C	40	1ph220	50	4	30Min	1350	0.35	0.29	2.85	0.30	3.00	3.0/450

Versione con morsetteria "T"
Terminal box version "T"



Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes



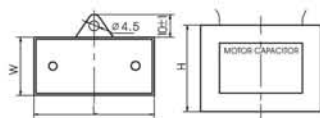
Riduttore Gearbox	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
	5GN3K-GN18K	42	0.73
	5GN20K-GN36K	60	1.03
	5GN40K-GN200K		1.13
Motore Motor			2.30

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo Di Riduttore: 5GN □ K Model of gearbox: 5GN □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.68	0.82	1.14	1.37	1.72	2.06	2.29	2.86	3.43	4.13	4.59	5.16	6.20	7.44	8.26	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
		Kgcm	6.94	8.37	11.6	14.0	17.6	21.0	23.4	29.2	35.0	42.1	46.8	52.6	63.3	75.9	84.3	100	100	100	100	100	100	100
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.58	0.70	0.97	1.16	1.45	1.74	1.93	2.41	2.90	3.48	3.87	4.36	5.23	6.28	6.97	8.72	9.46	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
		Kgcm	5.92	7.14	9.90	11.8	10.8	17.7	19.7	24.6	29.6	35.5	39.5	44.5	53.4	64.1	71.1	89.0	96.5	100	100	100	100	100

Condensatore Capacitor

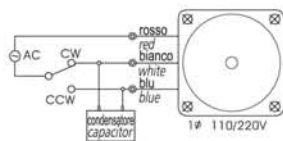


Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
3.0	450	47	22	34	Down-load
12.0	250	57	32	46	

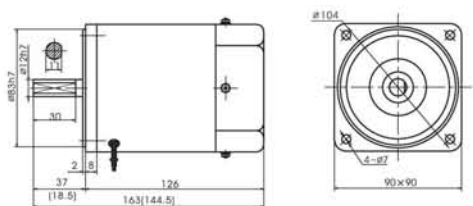
Tipo di riduttore: 5GN □ K
Model of gearbox: 5GN □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	9.80	9.80
		Kgcm	100	100
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	9.80	9.80
		Kgcm	100	100

Schema di collegamento Wiring diagram



Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



● Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. ● The value in the () is the value of small gear shaft motor.

MOTORI REVERSIBILI REVERSIBLE MOTORS 60W



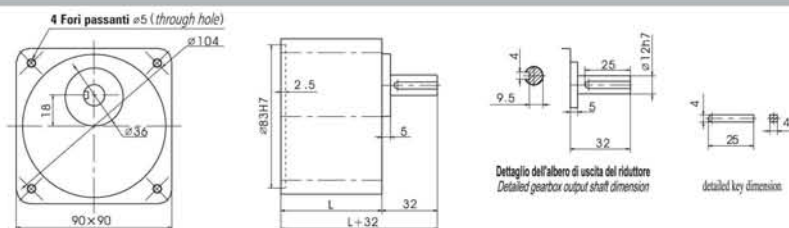
Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	Caratteristiche elettriche		Electric features		Coppia di spunto		Condensatore
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		Velocità Speed	Corrente Nomin Current rated	Coppia nominale Torque rated		Starting torque		Capacitor
							r/min	A	N.m	Kgcm	N.m	Kgcm	µF/VAC
5RK60A-AF	5RK60GN-AF	60	1ph110	50	4	30Min	1350	1.10	0.44	4.40	0.45	4.50	18/250
5RK60A-CF	5RK60GN-CF	60	1ph220	50	4	30Min	1350	0.54	0.44	4.40	0.45	4.50	4.5/450

Versione con morsetteria "T"
Terminal box version "T"



Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes



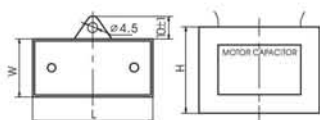
	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	5GN3K-GN18K	42	0.73
	5GN20K-GN36K	60	1.03
	5GN40K-GN200K		1.13
Motore Motor			2.30

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 5GN □ K Model of gearbox: 5GN □ K

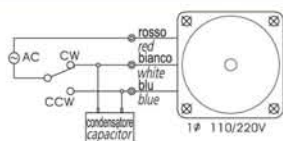
Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	1.03	1.24	1.72	2.6	2.58	3.10	3.10	3.88	4.65	5.38	5.60	7.01	8.41	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
		Kgcm	10.5	12.7	17.6	21.0	26.3	31.6	31.6	39.6	47.4	54.9	57.1	71.6	85.8	100	100	100	100	100	100	100	100	100
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.9	1.08	1.50	1.80	2.23	2.70	2.70	3.38	4.05	4.88	4.88	6.10	7.33	8.79	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
		Kgcm	9.18	11.0	15.3	18.4	23.0	27.6	27.6	34.5	41.3	49.5	49.5	62.2	74.7	90.0	100	100	100	100	100	100	100	100

Condensatore Capacitor



Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
4.5	450	47	22	34	Down-load
18.0	250	68	32	56	

Schema di collegamento Wiring diagram

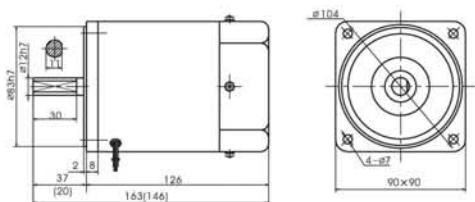


Tipo di riduttore: 5GN □ K
Model of gearbox: 5GN □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	9.80	9.80
		Kgcm	100	100
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	9.80	9.80
		Kgcm	100	100

Dimensioni dei motori Motors overall dimensions

MOTORI REVERSIBILI REVERSIBLE MOTORS 60W

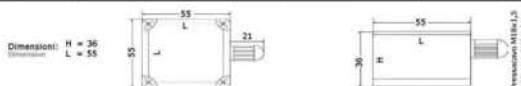


● Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. ● The value in the () is the value of small gear shaft motor.

Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

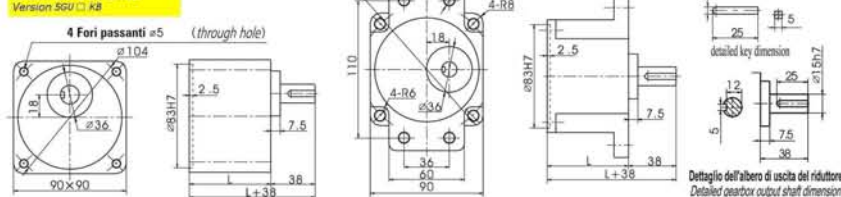
Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	Caratteristiche elettriche Electric features		Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		Velocità Speed r/min	Corrente Nominale Current rated A	Coppia nominale Torque rated N.m Kgcm	N.m Kgcm	µF/VAC
5RK60A-AF	5RK60GU-AF	60	1ph110	50	4	30Min	1350	1.10	0.44 4.40	0.45 4.50	18.0/250
5RK60A-CF	5RK60GU-CF	60	1ph220	50	4	30Min	1300	0.54	0.44 4.40	0.45 4.50	4.5/450

Versione con morsettiera "T" Terminal box version "T"



Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes

VERSIONE 5GU □ KB Version 5GU □ KB



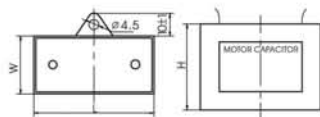
Rapporto di riduzione Reduction ratio		L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	5GU3K-GU9K	65	1.21
	5GU10K-GU18K		1.30
	5GU20K-GU75K		1.40
	5GU90K-GU200K		1.45
Motore Motor			2.35

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 5GU □ K Model of gearbox: 5GU □ K

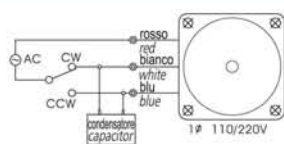
Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	1.03	1.24	1.72	2.6	2.58	3.10	3.10	3.88	4.65	5.38	5.60	7.01	8.41	10.1	11.2	14.0	16.8	19.6	19.6	19.6	19.6	
		Kgcm	10.5	12.7	17.6	21.0	26.3	31.6	31.6	39.6	47.4	54.9	57.1	71.6	85.8	103	114	143	171	200	200	200	200	
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.9	1.08	1.50	1.80	2.23	2.70	2.70	3.38	4.05	4.88	4.88	6.10	7.33	8.79	9.76	12.2	14.6	18.3	19.6	19.6	19.6	
		Kgcm	9.18	11.0	15.3	18.4	23.0	27.6	27.6	34.5	41.3	49.5	49.5	62.2	74.7	90.0	99.8	124	149	187	200	200	200	200

Condensatore Capacitor



Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
4.5	450	47	22	34	Down-load
18.0	250	68	32	56	

Schema di collegamento Wiring diagram

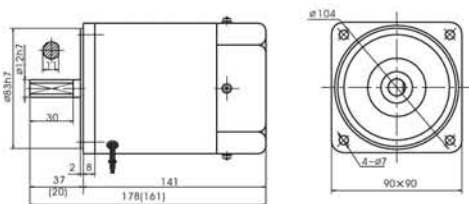


Tipo di riduttore: 5GU □ K
Model of gearbox: 5GU □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	19.6	19.6
		Kgcm	200	200
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	19.6	19.6
		Kgcm	200	200

Dimensioni dei motori Motors overall dimensions

MOTORI REVERSIBILI 120W Reversible Motors 120W



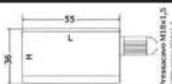
● Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. ● The value in the () is the value of small gear shaft motor.

Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	Caratteristiche elettriche Electric features			Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor	
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		Velocità Speed	Corrente Nominale Current rated	Coppia nominale Torque rated	N.m	Kgcm	µF/VAC	
							r/min	A	N.m				
5RK120A-AF	5RK120GU-AF	120	1ph110	50	4	30Min	1250	2.10	0.90	9.00	0.78	7.80	30.0/250
5RK120A-CF	5RK120GU-CF	120	1ph220	50	4	30Min	1300	1.10	0.87	8.65	0.85	8.50	7.0/450

Versione con morsettiera "T"

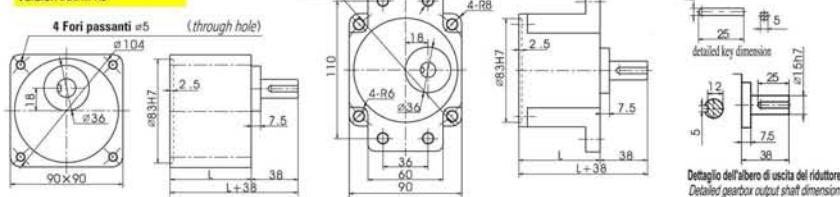
Terminal box version "T"



Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes

VERSIONE 5GU □ KB

Version 5GU □ KB



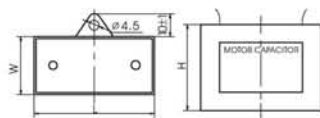
	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	5GU3K-GU9K	65	1.21
	5GU10K-GU18K		1.30
	5GU20K-GU75K		1.40
	5GU90K-GU200K		1.45
Motore Motor			3.60

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 5GU □ K Model of gearbox: 5GU □ K

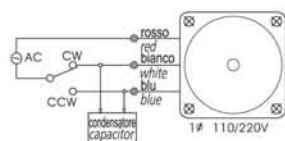
Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	2.14	2.57	3.57	4.29	5.38	6.43	6.43	8.05	9.66	11.6	11.6	14.6	17.5	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
		Kgcm	21.8	26.2	36.4	43.8	54.7	65.6	65.6	82.1	98.6	118	118	149	196	200	200	200	200	200	200	200	200	200
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	1.80	2.16	3.00	3.60	4.49	5.39	5.39	6.75	8.10	9.72	9.72	12.2	14.6	17.6	19.5	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
		Kgcm	18.4	22.0	30.6	36.7	45.8	55.0	55.0	68.9	82.7	99.2	99.2	124	149	180	199	200	200	200	200	200	200	200

Condensatore Capacitor



Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
7.0	450	47	26	38	Down-load
30.0	250	68	32	56	

Schema di collegamento Wiring diagram



Tipo di riduttore: 5GU □ K

Model of gearbox: 5GU □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	19.6	19.6
		Kgcm	200	200
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	19.6	19.6
		Kgcm	200	200

Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



● Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale, ● The value in the () is the value of small gear shaft motor.

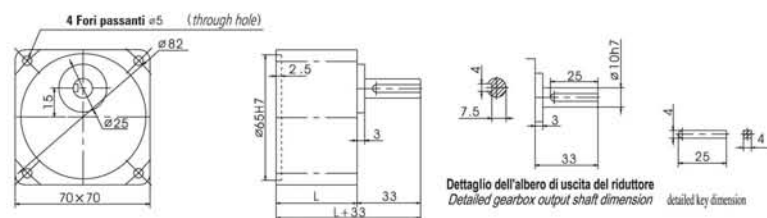
MOTORI AUTOFRENANTI 15W BRAKE MOTORS 15W



Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	Caratteristiche elettriche Electric features		Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		Velocità Speed r/min	Corrente Nominale Current rated A	Coppia nominale Torque rated N.m Kgcm	N.m Kgcm	µF/VAC
3RK15A-AM	3RK15GN-AM	15	1ph110	50	4	30Min	1300	0.32	0.11 0.10	0.12 1.15	6.0/250
3RK15A-CM	3RK15GN-CM	15	1ph220	50	4	30Min	1300	0.17	0.11 0.10	0.12 1.20	1.5/450

Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes



	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	3GN3K-GN18K	32	0.73
	3GN20K-GN50K	42	1.03
	3GN60K-GN200K		1.13
Motore Motor			2.30

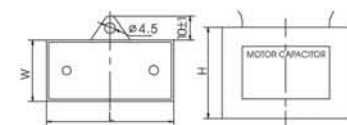
Ulteriori Rapporti: 1:250 - 1:300

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 3GN ☐ K Model of gearbox: 3GN ☐ K

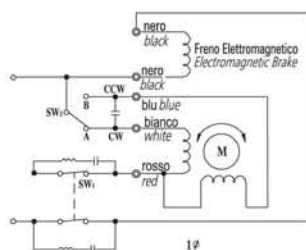
Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.31	0.38	0.53	0.64	0.79	0.95	1.06	1.32	1.59	1.90	1.90	2.37	2.85	3.42	3.81	4.28	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90
		Kgcm	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10.8	13.5	16.2	19.4	19.4	24.2	29.1	34.9	38.8	43.6	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.29	0.35	0.50	0.60	0.75	0.89	0.99	1.25	1.49	1.79	1.79	2.24	2.68	3.22	3.58	4.02	4.83	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90
		Kgcm	3.0	3.6	5.1	6.1	7.6	9.1	10.1	12.7	15.2	18.2	18.2	22.8	27.3	32.8	36.5	41.0	49.2	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0

Condensatore Capacitor



Dimensioni Dimensions	Volt Voltage V	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
1.5	450	37	14	28	Down-load
6.0	250	47	26	38	

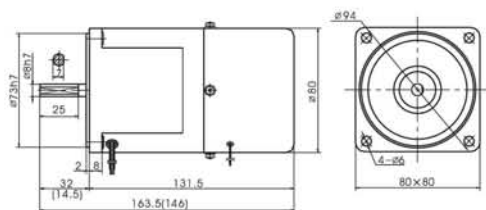
Schema di collegamento Wiring diagram



Tipo di riduttore: 3GN ☐ K
Model of gearbox: 3GN ☐ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	4.90	4.90
		Kgcm	50.0	50.0
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	4.90	4.90
		Kgcm	50.0	50.0

Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



● Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. ● The value in the () is the value of small gear shaft motor.

MOTORI AUTOFRENANTI 25W BRAKE MOTORS 25W



CMV

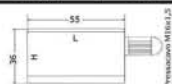
Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	Caratteristiche elettriche Electric features		Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor		
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		Velocità Speed	Corrente Nominale Current rated	Coppia nominale Torque rated		N.m	Kgcm	µF/VAC
							r/min	A	N.m	Kgcm			
4RK25A-AM	4RK25GN-AM	25	1ph110	50	4	30Min	1350	0.48	0.18	1.80	0.17	1.65	8.0/250
4RK25A-CM	4RK25GN-CM	25	1ph220	50	4	30Min	1350	0.24	0.18	1.80	0.14	1.40	2.2/450
4RK25A-SM	4RK25GN-SM	25	3ph220	50	4	30Min	1300	0.25	0.19	1.88	0.52	5.16	/
4RK25A-S2M	4RK25GN-S2M	25	3ph380	50	4	30Min	1300	0.14	0.19	1.88	0.52	5.16	/

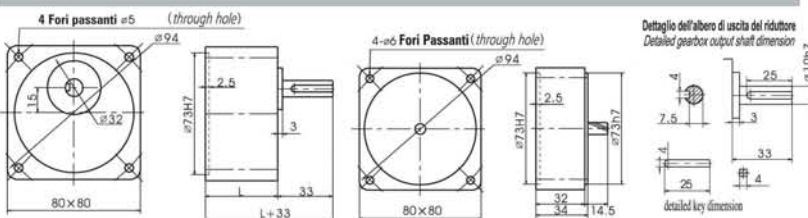
Versione con morsetteria "T"

Terminal box version "T"

Dimensioni: H = 36
L = 55



Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes



Riduttore Gearbox	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	4GN3K-GN18K	32	0.43
	4GN20K-GN50K	43.5	0.57
	4GN60K-GN200K	43.5	0.61
Precoppia Intermediate Gearbox	4GN10X	32	0.43
Motore Motor			2.00

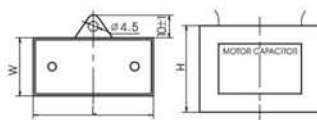
Ulteriori Rapporti: 1:250 - 1:300 - 1:500 - 1:750

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 4GN □ K Model of gearbox: 4GN □ K

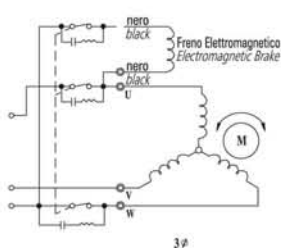
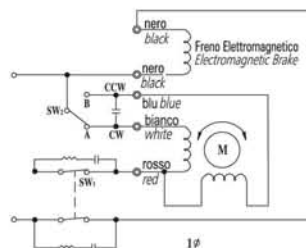
Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.52	0.63	0.87	1.05	1.31	1.57	1.74	2.19	2.62	3.15	3.15	3.94	4.72	5.66	6.29	7.12	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84
		Kgcm	5.3	6.4	8.9	10.7	13.4	16.0	17.8	22.3	26.7	32.1	32.1	40.2	48.2	57.8	64.2	72.6	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.43	0.51	0.72	0.85	1.07	1.28	1.43	1.78	2.15	2.57	2.58	3.22	3.86	4.64	5.16	5.82	6.99	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84
		Kgcm	4.4	5.2	7.3	8.7	10.9	13.1	14.6	18.2	21.9	26.2	26.3	32.9	39.4	47.3	52.6	59.4	71.3	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0

Condensatore Capacitor



Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
2.2	450	38	18	28	Down-load
8.0	250	47	26	38	

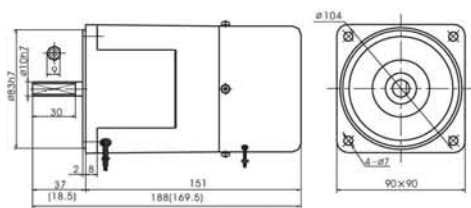
Schema di collegamento Wiring diagram



Tipo di riduttore: 4GN □ K
Model of gearbox: 4GN □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	7.84	7.84
		Kgcm	80.0	80.0
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	7.84	7.84
		Kgcm	80.0	80.0

Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



• Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. • The value in the () is the value of small gear shaft motor.

MOTORI AUTOFRENANTI BRAKE MOTORS 40W



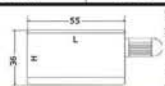
Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	Caratteristiche elettriche		Electric features		Coppia di spunto		Condensatore
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		Velocità Speed	Corrente Nominale Current rated	Coppia nominale Torque rated		Starting torque		Capacitor
							r/min	A	N.m	Kgcm	N.m	Kgcm	µF/VAC
5RK40A-AM	5RK40GN-AM	40	1ph110	50	4	30Min	1350	0.68	0.29	2.85	0.30	3.00	12.0/250
5RK40A-CM	5RK40GN-CM	40	1ph220	50	4	30Min	1350	0.35	0.29	2.85	0.30	3.00	3.0/450
5RK40A-SM	5RK40GN-SM	40	3ph220	50	4	30Min	1350	0.38	0.29	2.90	1.15	11.5	/
5RK40A-S3M	5RK40GN-S3M	40	3ph380	50	4	30Min	1350	0.22	0.29	2.90	1.15	11.5	/

Versione con morsettiera "T"

Terminal box version "T"

Dimensioni: H = 36
L = 55



Dimensioni dei Riduttori Overall dimension of gearbox

4 Fori passanti ø5 (through hole)

ø104

ø36

18

90x90

2.5

5

32

L+32

Dettaglio dell'albero di uscita del riduttore

Detailed gearbox output shaft dimension

Dettaglio chiave dimension

Detailed key dimension

Dettaglio chiave dimension

Detailed key dimension

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 5GN □ K Model of gearbox: 5GN □ K

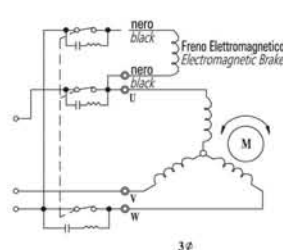
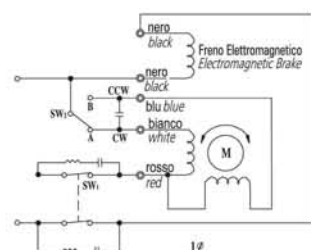
Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.68	0.82	1.14	1.37	1.72	2.06	2.29	2.86	3.43	4.13	4.59	5.16	6.20	7.44	8.26	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
		Kgcm	6.94	8.37	11.6	14.0	17.6	21.0	23.4	29.2	35.0	42.1	46.8	52.6	63.3	75.9	84.3	100	100	100	100	100	100	100
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.58	0.70	0.97	1.16	1.45	1.74	1.93	2.41	2.90	3.48	3.87	4.36	5.23	6.28	6.97	8.72	9.46	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
		Kgcm	5.92	7.14	9.90	11.8	10.8	17.7	19.7	24.6	29.6	35.5	39.5	44.5	53.4	64.1	71.1	89.0	96.5	100	100	100	100	100

Condensatore Capacitor



Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
3.0	450	47	22	34	Down-load
12.0	250	57	32	46	

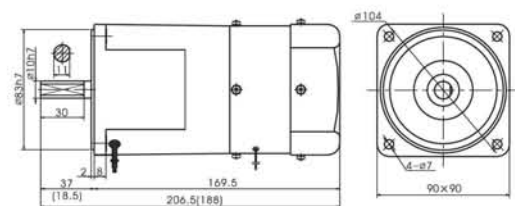
Schema di collegamento Wiring diagram



Tipo di riduttore: 5GN □ K
Model of gearbox: 5GN □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	9.80	9.80
		Kgcm	100	100
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	9.80	9.80
		Kgcm	100	100

Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



• Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. • The value in the () is the value of small gear shaft motor.

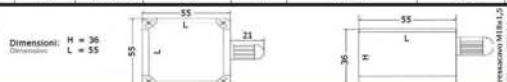
MOTORI AUTOFRENANTI 60W BRAKE MOTORS 60W



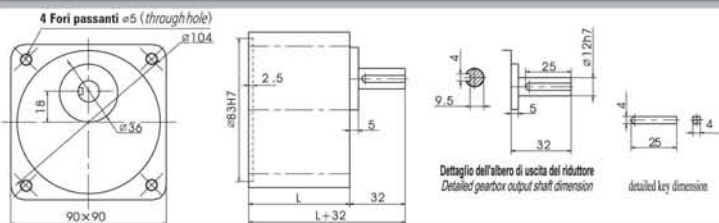
Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	Caratteristiche elettriche Electric features		Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		Velocità Speed r/min	Corrente Nominale Current rated A	Coppia nominale torque rated N.m Kgcm		
5RK60A-AMF	5RK60GN-AMF	60	1ph110	50	4	30Min	1350	1.10	0.44	4.40	18.0/250
5RK60A-CMF	5RK60GN-CMF	60	1ph220	50	4	30Min	1350	0.54	0.44	4.40	4.5/450
5RK60A-SMF	5RK60GN-SMF	60	3ph220	50	4	30Min	1350	0.49	0.46	4.55	/
5RK60A-SsMF	5RK60GN-SsMF	60	3ph380	50	4	30Min	1350	0.28	0.46	4.55	/

Versione con morsetteria "T"
Terminal box version "T"



Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes



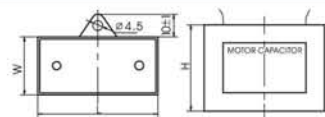
Rapporto di riduzione Reduction ratio		L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	5GN3K-GN18K	42	0.73
	5GN20K-GN36K	60	1.03
	5GN40K-GN200K		1.13
Motore Motor			2.60

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 5GN ☐ K Model of gearbox: 5GN ☐ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	1.03	1.24	1.72	2.6	2.58	3.10	3.10	3.88	4.65	5.38	5.60	7.01	8.41	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
		Kgcm	10.5	12.7	17.6	21.0	26.3	31.6	31.6	39.6	47.4	54.9	57.1	71.6	85.8	100	100	100	100	100	100	100	100	100
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.9	1.08	1.50	1.80	2.23	2.70	2.70	3.38	4.05	4.88	4.88	6.10	7.33	8.79	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
		Kgcm	9.18	11.0	15.3	18.4	23.0	27.6	27.6	34.5	41.3	49.5	49.5	62.2	74.7	90.0	100	100	100	100	100	100	100	100

Condensatore Capacitor

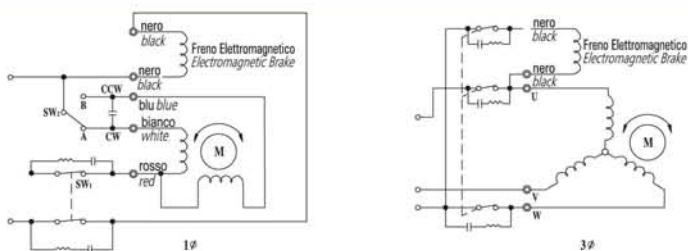


Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
4.5	450	47	22	34	Down-load
18.0	250	68	32	56	

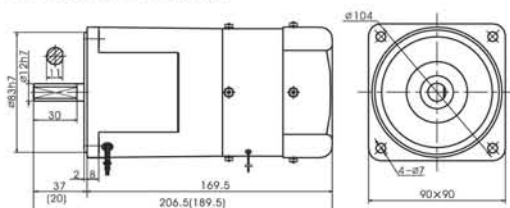
Tipo di riduttore: 5GN ☐ K
Model of gearbox: 5GN ☐ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	9.80	9.80
		Kgcm	100	100
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	9.80	9.80
		Kgcm	100	100

Schema di collegamento Wiring diagram



Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



• Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. • The value in the () is the value of small gear shaft motor.



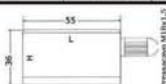
MOTORI AUTOFREMANTI 60W BRAKE MOTORS 60W

Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

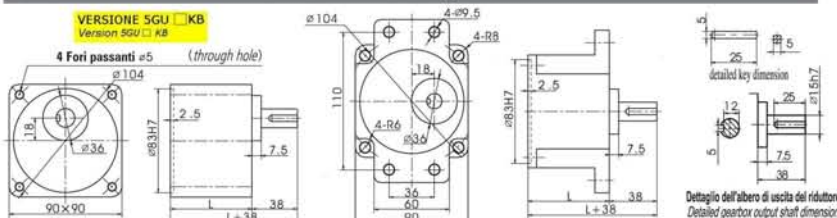
Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	Caratteristiche elettriche Electric features		Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		Velocità Speed r/min	Corrente Nominale Current rated A	Coppia nominale Torque rated N.m Kgcm	N.m Kgcm	µF/VAC
5RK60A-AMF	5RK60GU-AMF	60	1ph110	50	4	30Min	1350	1.10	0.44 4.40	0.45 4.50	18.0/250
5RK60A-CMF	5RK60GU-CMF	60	1ph220	50	4	30Min	1350	0.54	0.44 4.40	0.45 4.50	4.5/450
5RK60A-SMF	5RK60GU-SMF	60	3ph220	50	4	30Min	1350	0.49	0.46 4.55	1.70 17.00	/
5RK60A-S3MF	5RK60GU-S3MF	60	3ph380	50	4	30Min	1350	0.28	0.46 4.55	1.70 17.00	/

Versione con morsetteria "T"
Terminal box version "T"

Dimensioni: H = 36
L = 55



Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes



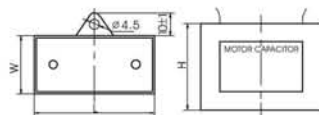
Rapporto di riduzione Reduction ratio		L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	5GU3K-GU9K	65	1.21
	5GU10K-GU18K		1.30
	5GU20K-GU75K		1.40
	5GU90K-GU200K		1.45
Motore Motor			2.60

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 5GU □ K Model of gearbox: 5GU □ K

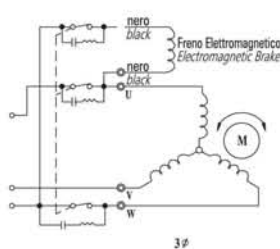
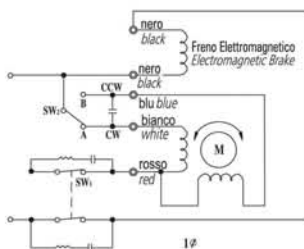
Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	1.03	1.24	1.72	2.6	2.58	3.10	3.10	3.88	4.65	5.38	5.60	7.01	8.41	10.1	11.2	14.0	16.8	19.6	19.6	19.6	19.6	
		Kgcm	10.5	12.7	17.6	21.0	26.3	31.6	31.6	39.6	47.4	54.9	57.1	71.6	85.8	103	114	143	171	200	200	200	200	
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.9	1.08	1.50	1.80	2.23	2.70	2.70	3.38	4.05	4.88	4.88	6.10	7.33	8.79	9.76	12.2	14.6	18.3	19.6	19.6	19.6	
		Kgcm	9.18	11.0	15.3	18.4	23.0	27.6	27.6	34.5	41.3	49.5	49.5	62.2	74.7	90.0	99.8	124	149	187	200	200	200	200

Condensatore Capacitor



Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
4.5	450	47	22	34	Down-load
18.0	250	68	32	56	

Schema di collegamento Wiring diagram

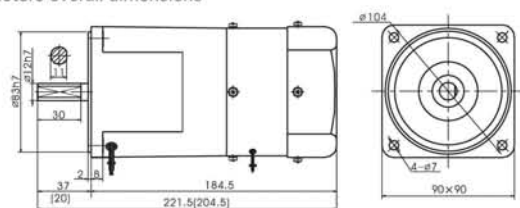


Tipo di riduttore: 5GU □ K
Model of gearbox: 5GU □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	19.6	19.6
		Kgcm	200	200
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	19.6	19.6
		Kgcm	200	200

Dimensioni Dei Motori

Motors overall dimensions



• Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. • The value in the () is the value of small gear shaft motor.

MOTORI AUTOFRENANTI 90W

BRAKE MOTORS 90W

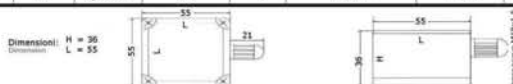


Caratteristiche dei motori

List of motors characteristics

Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	Caratteristiche elettriche Electric features		Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		Velocità Speed r/min	Corrente Nominale Current rated A	Coppia nominale Torque rated N.m Kgcm	N.m Kgcm	µF/VAC
5RK90A-AMF	5RK90GU-AMF	90	1ph110	50	4	30Min	1350	1.55	0.64 6.40	0.48 4.80	25.0/250
5RK90A-CMF	5RK90GU-CMF	90	1ph220	50	4	30Min	1350	0.70	0.64 6.40	0.48 4.80	6.0/450
5RK90A-SMF	5RK90GU-SMF	90	3ph220	50	4	30Min	1350	0.66	0.66 6.60	2.30 23.00	/
5RK90A-SiMF	5RK90GU-SiMF	90	3ph380	50	4	30Min	1350	0.38	0.66 6.60	2.30 23.00	/

Versione con morsetteria "T"
Terminal box version "T"



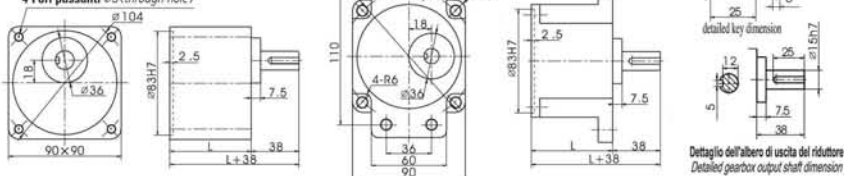
Dimensioni dei Riduttori

Overall dimensions of gearboxes

VERSIONE 5GU □ KB

Version 5GU □ KB

4 Fori passanti ø5 (through hole)



Rapporto di riduzione Reduction ratio		L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	5GU3K-GU9K	65	1.21
	5GU10K-GU18K		1.30
	5GU20K-GU75K		1.40
	5GU90K-GU200K		1.45
Motore Motor			3.60

Coppia ammissibile sul riduttore

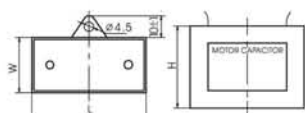
Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 5GU □ K Model of gearbox: 5GU □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	1.55	1.86	2.58	3.10	3.87	4.64	4.65	5.81	6.98	8.37	8.40	10.5	12.6	15.1	16.8	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
		Kgcm	15.8	19.0	29.2	31.6	39.6	47.2	47.4	59.3	71.2	85.4	85.7	107	129	154	171	200	200	200	200	200	200	200
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	1.35	1.62	2.25	2.70	3.37	4.04	4.05	5.06	6.07	7.29	7.32	9.15	11.0	13.2	14.6	18.3	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
		Kgcm	13.8	16.5	23.0	27.6	34.4	41.2	41.3	51.6	61.9	74.4	74.7	93.4	112	135	149	187	200	200	200	200	200	200

Condensatore

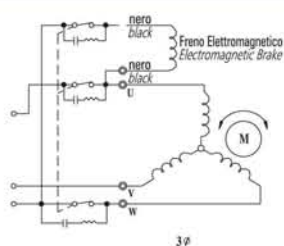
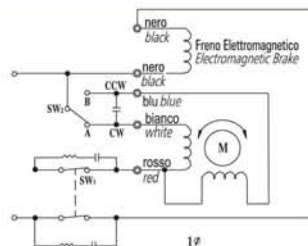
Capacitor



Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
6.0	450	47	26	38	Down-load
25.0	250	68	32	56	

Schema di collegamento

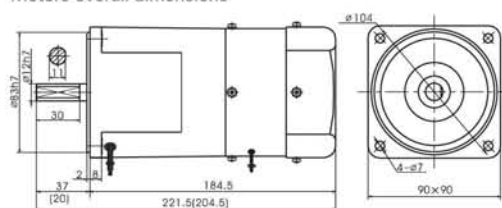
Wiring diagram



Tipo di riduttore: 5GU □ K
Model of gearbox: 5GU □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output Shaft Speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable Torque	N.m	19.6	19.6
		Kgcm	200	200
60Hz	Velocità di rotazione Output Shaft Speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable Torque	N.m	19.6	19.6
		Kgcm	200	200

Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



• Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. • The value in the () is the value of small gear shaft motor.

MOTORI AUTOFRENANTI 120W BRAKE MOTORS

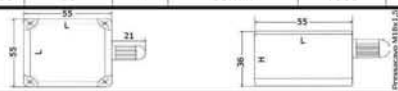


Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

Modello di motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	Caratteristiche elettriche Electric features			Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor	
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		Velocità Speed	Corrente Nominale Current rated	Coppia nominale Torque rated	N.m	Kgcm	µF/VAC	
							r/min	A	N.m				Kgcm
5RK120A-AMF	5RK120GU-AMF	120	1ph110	50	4	30Min	1300	2.10	0.90	9.00	0.78	7.80	30.0/250
5RK120A-CMF	5RK120GU-CMF	120	1ph220	50	4	30Min	1300	0.92	0.87	8.65	0.75	7.50	7.0/450
5RK120A-SMF	5RK120GU-SMF	120	3ph220	50	4	30Min	1300	0.86	0.87	8.65	3.00	30.00	/
5RK120A-S3MF	5RK120GU-S3MF	120	3ph380	50	4	30Min	1300	0.51	0.87	8.65	3.00	30.00	/

Versione con morsetteria "T"
Terminal box version "T"

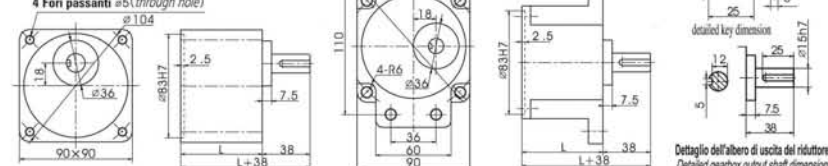
Dimensioni: H = 36
L = 55



Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes

VERSIONE 5GU □ KB
Version 5GU □ KB

4 Fori passanti φ5 (through hole)



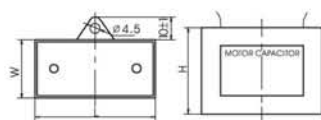
	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	5GU3K-GU9K	65	1.21
	5GU10K-GU18K		1.30
	5GU20K-GU75K		1.40
	5GU90K-GU200K		1.45
Motore Motor			3.80

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 5GU □ K Model of Gearbox: 5GU □ K

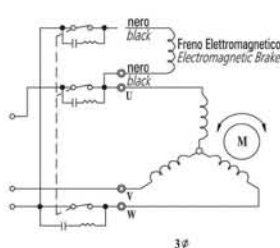
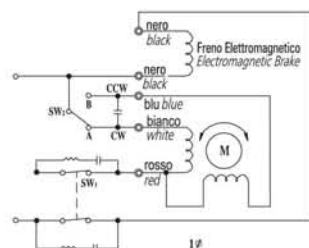
Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	2.14	2.57	3.57	4.29	5.38	6.43	6.43	8.05	9.66	11.6	11.6	14.6	17.5	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
		Kgcm	21.8	26.2	36.4	43.8	54.7	65.6	65.6	82.1	98.6	118	118	149	196	200	200	200	200	200	200	200	200	200
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	1.80	2.16	3.00	3.60	4.49	5.39	5.39	6.75	8.10	9.72	9.72	12.2	14.6	17.6	19.5	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
		Kgcm	18.4	22.0	30.6	36.7	45.8	55.0	55.0	68.9	82.7	99.2	99.2	124	149	180	199	200	200	200	200	200	200	200

Condensatore Capacitor



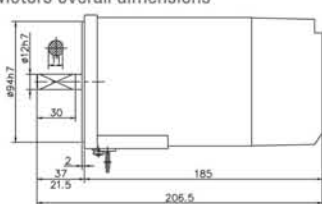
Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
	V	mm	mm	mm	Down-load
7.0	450	47	26	38	
30.0	250	68	32	56	

Schema di collegamento Wiring diagram



Tipo di riduttore: 5GU □ K
Model of gearbox: 5GU □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m Kgcm	19.6 200	19.6 200
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m Kgcm	19.6 200	19.6 200

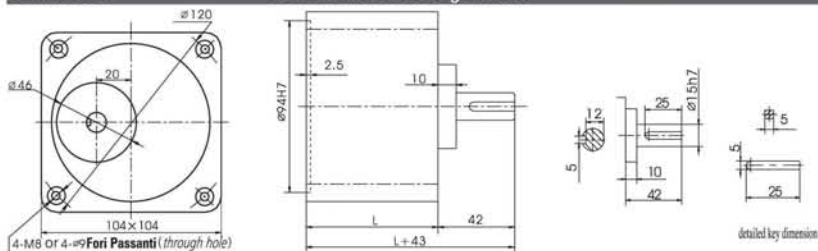


• Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. • The value in the () is the value of small gear shaft motor

Caratteristiche dei motori *List of motors characteristics*

Modello di motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	Caratteristiche elettriche Electric features				Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		Velocità Speed	Corrente Nominale Current rated	Coppia nominale Torque rated		N.m	Kgcm	µF/VAC
							r/min	A	N.m	Kgcm			
6RK120A-AM	6RK120GU-AM	120	1ph110	50	4	30Min	1350	1.90	0.85	8.50	0.59	5.85	25.0/250
6RK120A-CM	6RK120GU-CM	120	1ph220	50	4	30Min	1350	0.92	0.85	8.50	0.75	7.50	8.0/450
6RK120A-SM	6RK120GU-SM	120	3ph220	50	4	30Min	1350	0.89	0.85	8.50	3.50	35.00	/
6RK120A-S3M	6RK120GU-S3M	120	3ph380	50	4	30Min	1350	0.51	0.85	8.50	3.50	35.00	/

Versione con morsettiera "T"
Terminal box version "T"

**Dimensioni dei Riduttori** *Overall dimensions of gearboxes*

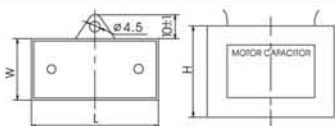
	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	6GU3K-GU9K	72	1.87
	6GU10K-GU18K		2.10
	6GU20K-GU200K		2.75
Motore Motor			5.00

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

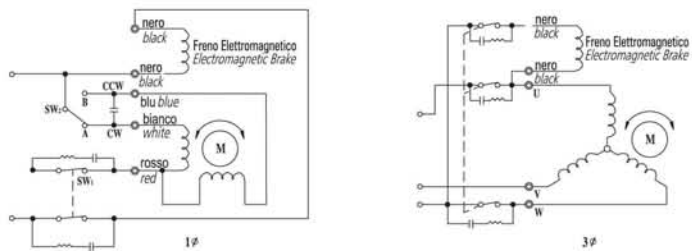
Tipo di riduttore: 6GU ☐ K **Model of Gearbox:** 6GU ☐ K

Frequenza Frequency		Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10	
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	2.06	2.48	3.44	4.13	5.16	6.19	6.19	7.75	9.30	11.2	11.2	14.0	16.8	20.0	22.4	28.0	33.6	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	
		Kgcm	21.0	25.3	35.1	42.1	52.6	63.2	63.2	79.1	94.9	114	114	143	171	206	228	286	343	400	400	400	400	400	
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	1.74	2.09	2.90	3.48	4.35	5.22	5.22	6.54	7.85	9.42	9.42	11.8	14.2	17.0	18.9	23.6	28.4	35.5	39.2	39.2	39.2	39.2	
		Kgcm	17.8	21.3	29.6	35.5	44.4	53.3	53.3	69.7	80.0	96.1	96.1	121	146	174	193	241	289	362	400	400	400	400	

Condensatore Capacitor



Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L	W	H	Tipo Type
	V	mm	mm	mm	
8.0	450	47	26	38	Down-load
25.0	250	68	32	56	

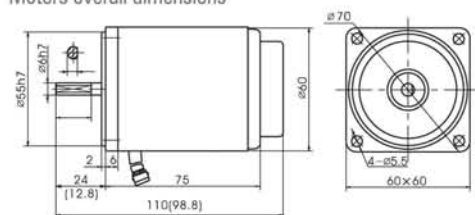
Schema di collegamento *Wiring diagram*

MOTORI AUTOFRENANTI
BRAKE MOTORS **120W**



Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	39.2	39.2
		Kgcm	400	400
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	39.2	39.2
		Kgcm	400	400

Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



● Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. ● The value in the () is the value of small gear shaft motor.

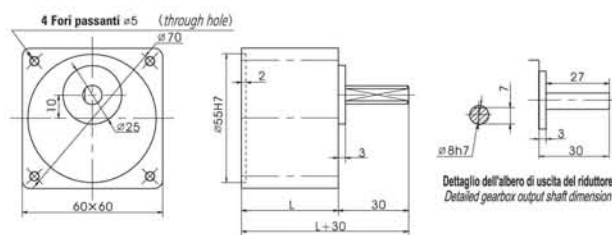
MOTORI CON CONTROLLO DI VELOCITA' 6W SPEED CONTROL MOTORS 6W



Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	RPM	Coppia ammissibile Allowable Torque				Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		r/min	N.m	Kgcm	N.m	Kgcm	N.m	Kgcm	μF/VAC
2IK6RA-A	2IK6RGN-A	6	1ph110	50	4	CONT	90~1350	0.05	0.50	0.03	0.29	0.03	0.33	3.0/250
2IK6RA-C	2IK6RGN-C	6	1ph220	50	4	CONT	90~1350	0.05	0.50	0.03	0.29	0.03	0.33	0.8/450
2RK6RA-A	2RK6RGN-A	6	1ph110	50	4	30Min	90~1350	0.06	0.55	0.03	0.32	0.04	0.38	3.5/250
2RK6RA-C	2RK6RGN-C	6	1ph220	50	4	30Min	90~1350	0.06	0.55	0.03	0.32	0.04	0.38	1.0/450

Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes



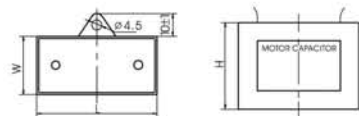
	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	2GN3K-GN18K	32	0.24
	2GN20K-GN50K	42	0.30
	2GN60K-GN200K		0.33
Motore Motor			0.75

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 2GN □ K Model of gearbox: 2GN □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.13	0.15	0.21	0.26	0.31	0.38	0.42	0.53	0.63	0.76	0.76	0.95	1.14	1.36	1.52	1.72	2.06	2.57	2.94	2.94	2.94	
		Kgcm	1.3	1.5	2.1	2.6	3.2	3.9	4.3	5.4	6.4	7.7	7.7	9.7	11.6	13.9	15.5	17.5	21.0	26.2	30.0	30.0	30.0	30.0
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.10	0.13	0.17	0.21	0.26	0.30	0.34	0.43	0.51	0.62	0.62	0.76	0.92	1.11	1.24	1.39	1.67	2.09	2.50	2.78	2.94	2.94
		Kgcm	1.0	1.3	1.7	2.1	2.6	3.1	3.5	4.4	5.2	6.3	6.3	7.8	9.4	11.3	12.6	14.2	17.0	21.3	25.5	28.4	30.0	30.0

Condensatore Capacitor



Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
0.8	450	37	14	28	Down-load
1.0	450	37	14	28	
3.0	250	47	22	34	
3.5	250	47	22	34	

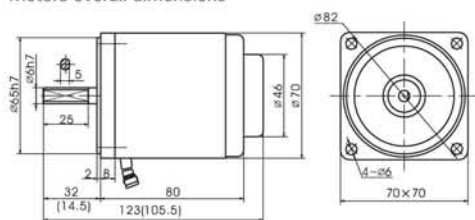
Tipo di riduttore: 2GN □ K
Model of gearbox: 2GN □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	2.94	2.94
		Kgcm	30.0	30.0
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	2.94	2.94
		Kgcm	30.0	30.0

CMV

MOTORI CON CONTROLLO DI VELOCITA' 6W
SPEED CONTROL MOTORS 6W

Dimensioni dei motori Motors overall dimensions

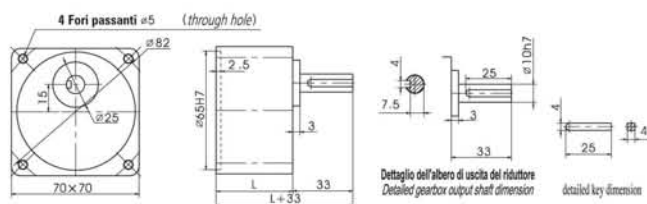


• Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. • The value in the () is the value of small gear shaft motor.

Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	RPM	Coppia ammissibile Allowable Torque				Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		r/min	N.m	Kgcm	N.m	Kgcm	N.m	Kgcm	µF/VAC
3IK15RA-A	3IK15RGN-A	15	1ph110	50	4	CONT	90~1350	0.12	1.20	0.04	0.35	0.06	0.55	5.0/250
3IK15RA-C	3IK15RGN-C	15	1ph220	50	4	CONT	90~1350	0.12	1.20	0.04	0.35	0.06	0.55	1.2/450
3RK15RA-A	3RK15RGN-A	15	1ph110	50	4	30Min	90~1350	0.13	1.30	0.04	0.40	0.07	0.65	6.0/250
3RK15RA-C	3RK15RGN-C	15	1ph220	50	4	30Min	90~1350	0.13	1.30	0.04	0.40	0.07	0.65	1.5/450

Dimensioni dei Riduttori Overall dimension of gearbox



	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	3GN3K-GN18K	32	0.38
	3GN20K-GN50K	42	0.47
	3GN60K-GN200K		0.52
Motore Motor			1.20

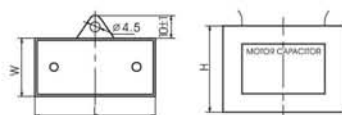
Ulteriori Rapporti: 1:250 - 1:300

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 3GN □ K Model of gearbox: 3GN □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.31	0.38	0.53	0.64	0.79	0.95	1.06	1.32	1.59	1.90	1.90	2.37	2.85	3.42	3.81	4.28	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90
		Kgcm	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10.8	13.5	16.2	19.4	19.4	24.2	29.1	34.9	38.8	43.6	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.29	0.35	0.50	0.60	0.75	0.89	0.99	1.25	1.49	1.79	1.79	2.24	2.68	3.22	3.58	4.02	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90
		Kgcm	3.0	3.6	5.1	6.1	7.6	9.1	10.1	12.7	15.2	18.2	18.2	22.8	27.3	32.8	36.5	41.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0

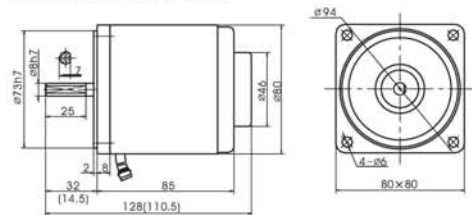
Condensatore Capacitor



Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L	W	H	Tipo Type
	V	mm	mm	mm	
1.2	450	37	14	28	Down-load
1.5	450	37	14	28	
5.0	250	47	22	34	
6.0	250	47	26	38	

Tipo di riduttore: 3GN □ K
Model of gearbox: 3GN □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	4.90	4.90
		Kgcm	50.0	50.0
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	4.90	4.90
		Kgcm	50.0	50.0



● Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. ● The value in the () is the value of small gear shaft motor.

MOTORI CON CONTROLLO DI VELOCITA'
SPEED CONTROL MOTORS **25W**

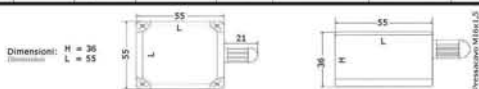


Caratteristiche dei motori *List of motors characteristics*

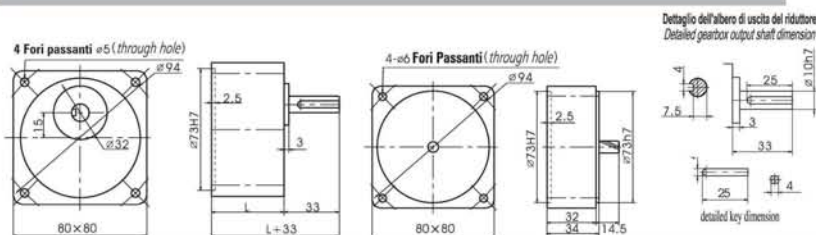
Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	RPM	Coppia ammissibile Allowable Torque				Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P			1200r/min		90r/min		N.m	Kgcm	μF/VAC
								N.m	Kgcm	N.m	Kgcm			
4IK25RA-A	4IK25RGN-A	25	1ph110	50	4	CONT	90~1350	0.19	1.90	0.05	0.45	0.13	0.45	7.0/250
4IK25RA-C	4IK25RGN-C	25	1ph220	50	4	CONT	90~1350	0.19	1.90	0.05	0.45	0.13	0.45	1.8/450
4RK25RA-A	4RK25RGN-A	25	1ph110	50	4	30Min	90~1350	0.20	2.00	0.05	0.50	0.15	0.50	8.0/250
4RK25RA-C	4RK25RGN-C	25	1ph220	50	4	30Min	90~1350	0.20	2.00	0.05	0.50	0.18	0.50	2.2/450

Versione con morsettiera "T"

Terminal box version "T"



Dimensioni dei Riduttori Overall dimension of gearbox



	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	4GN3K-GN18K	32	0.43
	4GN20K-GN50K	43.5	0.57
	4GN60K-GN200K		0.61
Precoppia Intermediate Gearbox	4GN10X	32	0.43
Motore Motor			1.65

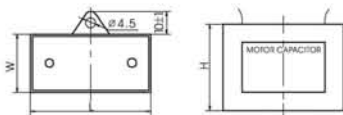
Ulteriori Rapporti: 1:250 - 1:300 - 1:500 - 1:750

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 4GN ☐ K **Model of gearbox:** 4GN ☐ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.52	0.63	0.87	1.05	1.31	1.57	1.74	2.19	2.62	3.15	3.15	3.94	4.72	5.66	6.29	7.12	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84
		Kgcm	5.3	6.4	8.9	10.7	13.4	16.0	17.8	22.3	26.7	32.1	32.1	40.2	48.2	57.8	64.2	72.6	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.43	0.51	0.72	0.85	1.07	1.28	1.43	1.78	2.15	2.57	2.58	3.22	3.86	4.64	5.16	5.82	6.99	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84
		Kgcm	4.4	5.2	7.3	8.7	10.9	13.1	14.6	18.2	21.9	26.2	26.3	32.9	39.4	47.3	52.6	59.4	71.3	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0

Condensatore Capacitor



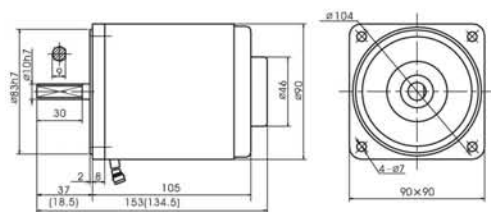
Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L	W	H	Tipo Type
	V	mm	mm	mm	
1.8	450	38	18	28	
2.2	450	38	18	28	
7.0	250	47	26	38	Down-load
8.0	250	47	26	38	

Tipo di riduttore: 4GN ☐ K

Model of gearbox: 4GN ☐ K

Frequency	Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	7.84	7.84
		Kgcm	80.0	80.0
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	7.84	7.84
		Kgcm	80.0	80.0

Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



• Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. • The value in the () is the value of small gear shaft motor.

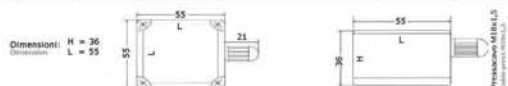
MOTORI CON CONTROLLO DI VELOCITA' 40W SPEED CONTROL MOTORS 40W



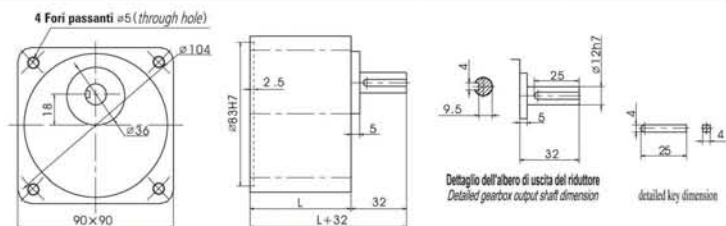
Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	RPM	Coppia ammissibile Allowable Torque				Coppia di spunto		Condensatore
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P			1200r/min		90r/min		Starting torque		Capacitor
								N.m	Kgcm	N.m	Kgcm	N.m	Kgcm	µF/VAC
5IK40RA-A	5IK40RGN-A	40	1ph110	50	4	CONT	90~1350	0.30	3.00	0.06	0.60	0.19	1.90	10.0/250
5IK40RA-C	5IK40RGN-C	40	1ph220	50	4	CONT	90~1350	0.30	3.00	0.06	0.60	0.19	1.90	2.5/450
5RK40RA-A	5RK40RGN-A	40	1ph110	50	4	30Min	90~1350	0.32	3.20	0.07	0.65	0.21	2.10	12.0/250
5RK40RA-C	5RK40RGN-C	40	1ph220	50	4	30Min	90~1350	0.32	3.20	0.07	0.65	0.21	2.10	3.0/450

Versione con morsetteria "T"
Terminal box version "T"



Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes



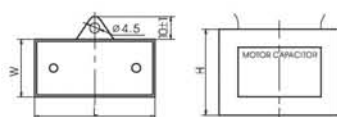
	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	5GN3K-GN18K	42	0.73
	5GN20K-GN36K	60	1.03
	5GN40K-GN200K		1.13
Motore Motor			2.50

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 5GN □ K Model of gearbox: 5GN □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.68	0.82	1.14	1.37	1.72	2.06	2.29	2.86	3.43	4.13	4.59	5.16	6.20	7.44	8.26	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
		Kgcm	6.94	8.37	11.6	14.0	17.6	21.0	23.4	29.2	35.0	42.1	46.8	52.6	63.3	75.9	84.3	100	100	100	100	100	100	100
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.58	0.70	0.97	1.16	1.45	1.74	1.93	2.41	2.90	3.48	3.87	4.36	5.23	6.28	6.97	8.72	9.46	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
		Kgcm	5.92	7.14	9.90	11.8	10.8	17.7	19.7	24.6	29.6	35.5	39.5	44.5	53.4	64.1	71.1	89.0	96.5	100	100	100	100	100

Condensatore Capacitor

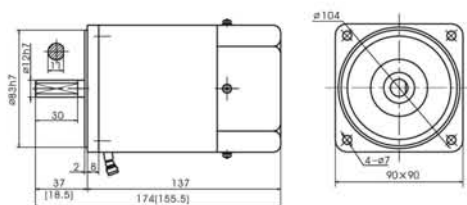


Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L	W	H	Tipo Type
2.5	450	37	18	28	Down-load
3.0	450	47	22	34	
10.0	250	57	26	38	
12.0	250	57	32	36	

Tipo di riduttore: 5GN □ K
Model of gearbox: 5GN □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	9.80	9.80
		Kgcm	100	100
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	9.80	9.80
		Kgcm	100	100

Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



● Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. ● The value in the () is the value of small gear shaft motor.

MOTORI CON CONTROLLO DI VELOCITA' 60W SPEED CONTROL MOTORS 60W



Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	RPM	Coppia ammissibile Allowable Torque				Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P			1200r/min		90r/min		N.m	Kgcm	µF/VAC
								N.m	Kgcm	N.m	Kgcm			
5IK60RA-AF	5IK60RGN-AF	60	1ph110	50	4	CONT	90~1350	0.50	5.00	0.14	1.40	0.31	3.10	15.0/250
5IK60RA-CF	5IK60RGN-CF	60	1ph220	50	4	CONT	90~1350	0.50	5.00	0.14	1.40	0.33	3.30	4.0/450

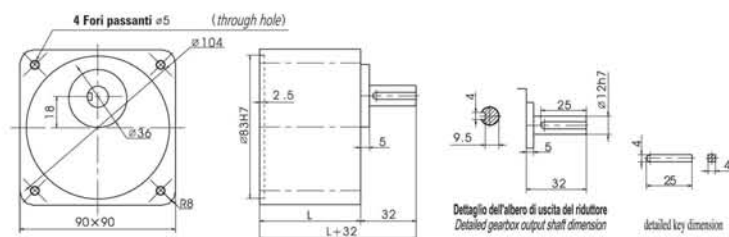
Versione con morsetteria "T"

Terminal box version "T"

Dimensioni:
Discreti
H = 36
L = 55



Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes



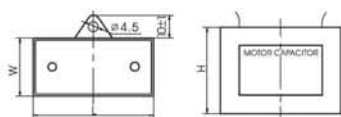
	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	5GN3K-GN18K	42	0.73
	5GN20K-GN36K	60	1.03
	5GN40K-GN200K		1.13
Motore Motor			2.70

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 5GN □ K Model of gearbox: 5GN □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output Shaft Speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable Torque	N.m	1.03	1.24	1.72	2.6	2.58	3.10	3.10	3.88	4.65	5.38	5.60	7.01	8.41	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
		Kgcm	10.5	12.7	17.6	21.0	26.3	31.6	31.6	39.6	47.4	54.9	57.1	71.6	85.8	100	100	100	100	100	100	100	100	100
60Hz	Velocità di rotazione Output Shaft Speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable Torque	N.m	0.9	1.08	1.50	1.80	2.23	2.70	2.70	3.38	4.05	4.88	4.88	6.10	7.33	8.97	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
		Kgcm	9.18	11.0	15.3	18.4	23.0	27.6	27.6	34.5	41.3	49.5	49.5	62.2	74.7	90.0	100	100	100	100	100	100	100	100

Condensatore Capacitor



Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
4.0	450	47	22	34	Down-load
15.0	250	57	32	46	

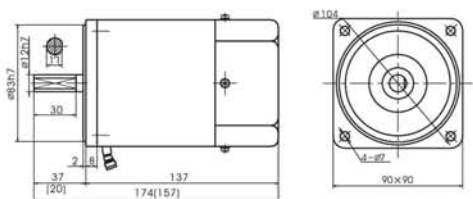
Tipo di riduttore: 5GN □ K
Model of gearbox: 5GN □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	9.80	9.80
		Kgcm	100	100
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	9.80	9.80
		Kgcm	100	100

CMV

MOTORI CON CONTROLLO DI VELOCITA' 60W
SPEED CONTROL MOTORS 60W

Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



• Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. • The value in the () is the value of small gear shaft motor.

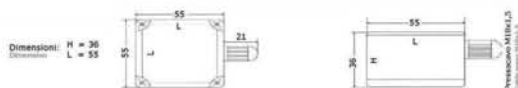
MOTORI CON CONTROLLO DI VELOCITA' 60W SPEED CONTROL MOTORS 60W



Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	RPM	Coppia ammissibile Allowable Torque				Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P			1200r/min		90r/min		N.m	Kgcm	µF/VAC
								N.m	Kgcm	N.m	Kgcm			
5IK60RA-AF	5IK60RGU-AF	60	1ph110	50	4	CONT	90~1350	0.50	5.00	0.14	1.40	0.31	3.10	15.0/250
5IK60RA-CF	5IK60RGU-CF	60	1ph220	50	4	CONT	90~1350	0.50	5.00	0.14	1.40	0.33	3.30	4.0/450

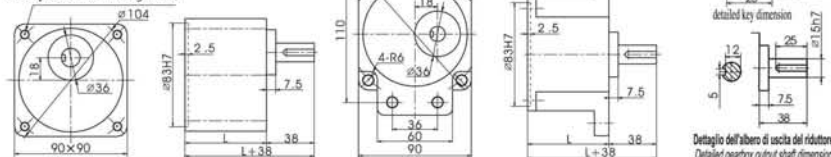
Versione con morsetteria "T" Terminal box version "T"



Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes

VERSIONE 5GU □ KB Version 5GU □ KB

4 Fori passanti ø5 (through hole)



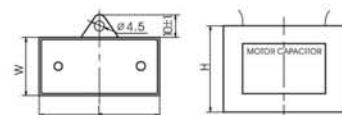
	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	5GU3K-GU9K	65	1.21
	5GU10K-GU18K		1.30
	5GU20K-GU75K		1.40
	5GU90K-GU200K		1.45
Motore Motor			2.70

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 5GU □ K Model of gearbox: 5GU □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	1.03	1.24	1.72	2.6	2.58	3.10	3.10	3.88	4.65	5.38	5.60	7.01	8.41	10.1	11.2	14.0	16.8	19.6	19.6	19.6	19.6	
		Kgcm	10.5	12.7	17.6	21.0	26.3	31.6	31.6	39.6	47.4	54.9	57.1	71.6	85.8	103	114	143	171	200	200	200	200	200
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.9	1.08	1.50	1.80	2.23	2.70	2.70	3.38	4.05	4.88	4.88	6.10	7.33	8.79	9.76	12.2	14.6	18.3	19.6	19.6	19.6	19.6
		Kgcm	9.18	11.0	15.3	18.4	23.0	27.6	27.6	34.5	41.3	49.5	49.5	62.2	74.7	90.0	99.8	124	149	187	200	200	200	200

Condensatore Capacitor

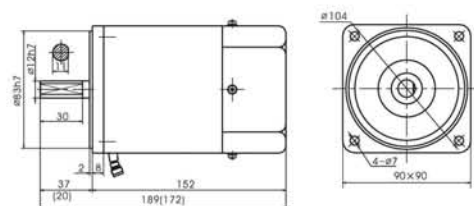


Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
4.0	450	47	22	34	Down-load
15.0	250	57	32	46	

Tipo di riduttore: 5GU □ K
Model of gearbox: 5GU □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	19.6	19.6
		Kgcm	200	200
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	19.6	19.6
		Kgcm	200	200

Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



● Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. ● The value in the () is the value of small gear shaft motor.

MOTORI CON CONTROLLO DI VELOCITA' 90W SPEED CONTROL MOTORS 90W

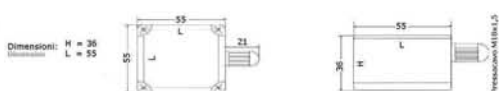


CMV

Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

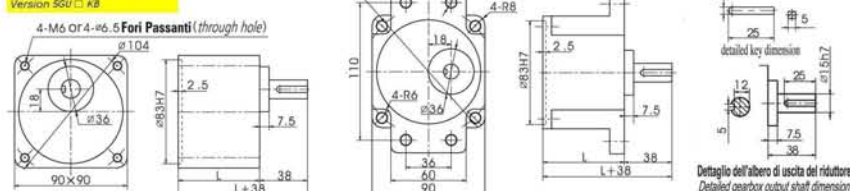
Modello di motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	RPM	Coppia ammissibile Allowable Torque		Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor		
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P			1200r/min		90r/min		N.m	Kgcm	μF/VAC
								N.m	Kgcm	N.m	Kgcm			
5IK90RA-AF	5IK90RGU-AF	90	1ph110	50	4	CONT	90~1350	0.71	7.10	0.23	2.30	0.48	4.80	20.0/250
5IK90RA-CF	5IK90RGU-CF	90	1ph220	50	4	CONT	90~1350	0.71	7.10	0.23	2.30	0.45	4.50	5.0/450

Versione con morsetteria "T"
Terminal box version "T"



Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes

VERSIONE 5GU □ KB
Version 5GU □ KB



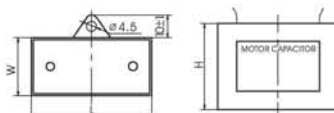
Riduttore Gearbox	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
5GU3K-GU9K		65	1.21
5GU10K-GU18K		65	1.30
5GU20K-GU75K		65	1.40
5GU90K-GU200K		65	1.45
Motore Motor			3.20

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 5GU □ K Model of gearbox: 5GU □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	1.55	1.86	2.58	3.10	3.87	4.64	4.65	5.81	6.98	8.37	8.40	10.5	12.6	15.1	16.8	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
		Kgcm	15.8	19.0	29.2	31.6	39.6	47.2	47.4	59.3	71.2	85.4	85.7	107	129	154	171	200	200	200	200	200	200	200
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	1.35	1.62	2.25	2.70	3.37	4.04	4.05	5.06	6.07	7.29	7.32	9.15	11.0	13.2	14.6	18.3	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
		Kgcm	13.8	16.5	23.0	27.6	34.4	41.2	41.3	51.6	61.9	74.4	74.7	93.4	112	135	149	187	200	200	200	200	200	200

Condensatore Capacitor



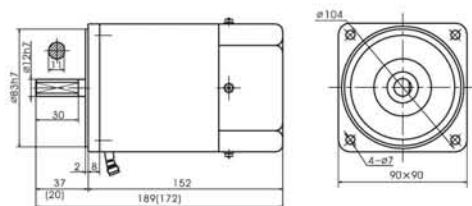
Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
5.0	450	47	22	34	Down-load
20.0	250	68	32	56	

Tipo di riduttore: 5GU □ K
Model of gearbox: 5GU □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	19.6	19.6
		Kgcm	200	200
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	19.6	19.6
		Kgcm	200	200

MOTORI CON CONTROLLO DI VELOCITA' 90W
SPEED CONTROL MOTORS 90W

Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



MOTORI CON CONTROLLO DI VELOCITA' 120W SPEED CONTROL MOTORS 120W

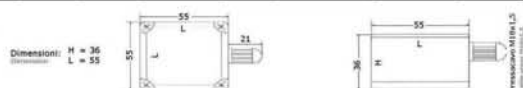


● Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. ● The value in the () is the value of small gear shaft motor.

Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

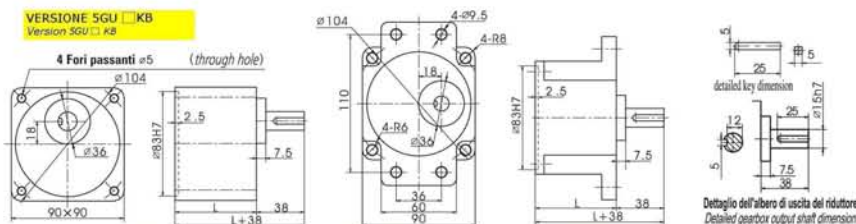
Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	RPM	Coppia ammissibile Allowable Torque		Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		r/min	N.m	Kgcm	N.m	Kgcm	µF/VAC
5IK120A-AF	5IK120RGU-AF	120	1ph110	50	4	CONT	90~1350	0.75	7.50	0.40	4.00	0.55 5.50 25.0/250
5IK120A-CF	5IK120RGU-CF	120	1ph220	50	4	CONT	90~1350	0.75	7.50	0.40	4.00	0.65 6.50 7.0/450

Versione con morsettiera "T"
Terminal box version "T"



Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes

VERSIONE 5GU □ KB
Version 5GU □ KB



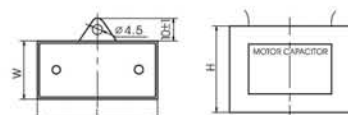
Rapporto di riduzione Reduction ratio		L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	5GU3K-5GU9K	65	1.21
	5GU10K-5GU18K		1.30
	5GU20K-5GU75K		1.40
	5GU90K-5GU200K		1.45
Motore Motor			3.20

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 5GU □ K Model of gearbox: 5GU □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	2.14	2.57	3.57	4.29	5.38	6.43	6.43	8.05	9.66	11.6	11.6	14.6	17.5	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
		Kgcm	21.8	26.2	36.4	43.8	54.7	65.6	65.6	82.1	98.6	118	118	149	196	200	200	200	200	200	200	200	200	200
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	1.80	2.16	3.00	3.60	4.49	5.39	5.39	6.75	8.10	9.72	9.72	12.2	14.6	17.6	19.5	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
		Kgcm	18.4	22.0	30.6	36.7	45.8	55.0	55.0	68.9	82.7	99.2	99.2	124	149	180	199	200	200	200	200	200	200	200

Condensatore Capacitor



Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
7.0	450	47	26	38	Down-load
25.0	250	68	32	56	

Tipo di riduttore: 5GU □ K
Model of gearbox: 5GU □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	19.6	19.6
		Kgcm	200	200
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	19.6	19.6
		Kgcm	200	200

Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



● Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. ● The value in the () is the value of small gear shaft motor.

MOTORI CON CONTROLLO DI VELOCITA' 120W SPEED CONTROL MOTORS 120W

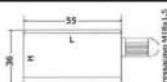
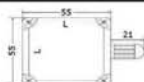


Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

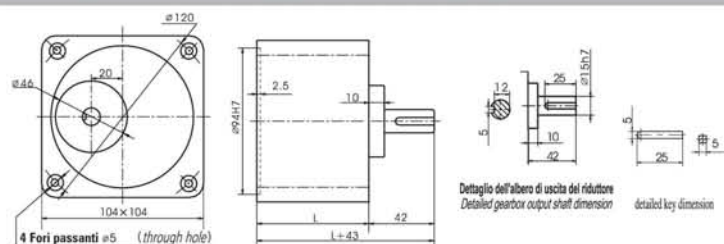
Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	RPM	Coppia ammissibile Allowable Torque		Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		r/min	N.m	Kgcm	N.m	Kgcm	µF/VAC
6IK120RA-AF	6IK120RGU-AF	120	1ph110	50	4	CONT	90~1350	0.75	7.50	0.40	4.00	25.0/250
6IK120RA-CF	6IK120RGU-CF	120	1ph220	50	4	CONT	90~1350	0.75	7.50	0.40	4.00	8.0/450

Versione con morsettiera "T"
Terminal box version "T"

Dimensioni:
H = 36
L = 55



Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes



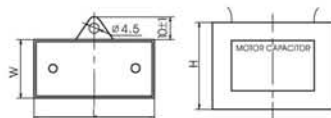
	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	6GU3K-GU9K	72	1.87
	6GU10K-GU18K		2.10
	6GU20K-GU200K		2.75
Motore Motor			4.85

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 6GU ☐ K Model of gearbox: 6GU ☐ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	2.06	2.48	3.44	4.13	5.16	6.19	6.19	7.75	9.30	11.2	11.2	14.0	16.8	20.0	22.4	28.0	33.6	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2
		Kgcm	21.0	25.3	35.1	42.1	52.6	63.2	63.2	79.1	94.9	114	114	143	171	206	228	286	343	400	400	400	400	400
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	1.74	2.09	2.90	3.48	4.35	5.22	5.22	6.54	7.85	9.42	9.42	11.8	14.2	17.0	18.9	23.6	28.4	35.5	39.2	39.2	39.2	39.2
		Kgcm	17.8	21.3	29.6	35.5	44.4	53.3	53.3	69.7	80.0	96.1	96.1	121	146	174	193	241	289	362	400	400	400	400

Condensatore Capacitor



Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
8.0	450	47	26	38	Down-load
25.0	250	68	32	56	

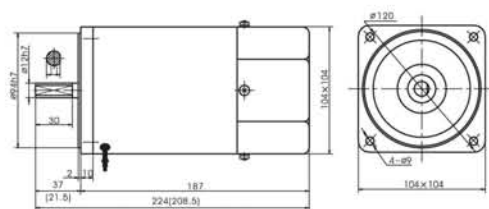
Tipo di riduttore: 6GU ☐ K
Model of gearbox: 6GU ☐ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	39.2	39.2
		Kgcm	400	400
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	39.2	39.2
		Kgcm	400	400

CMV

MOTORI CON CONTROLLO DI VELOCITA' 120W
SPEED CONTROL MOTORS 120W

Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



● Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. ● The value in the () is the value of small gear shaft motor.

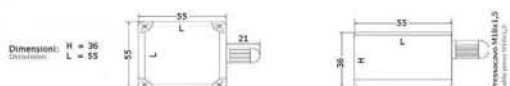
MOTORI CON CONTROLLO DI VELOCITA' 140W SPEED CONTROL MOTORS 140W



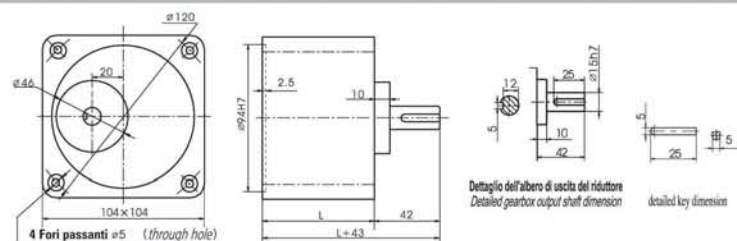
Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	RPM	Coppia ammissibile Allowable Torque				Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		r/min	N.m	Kgcm	N.m	Kgcm	N.m	Kgcm	µF/VAC
6IK140RA-AF	6IK140RGU-AF	140	1ph110	50	4	CONT	90~1350	0.85	8.50	0.45	4.50	0.62	6.20	30.0/250
6IK140RA-CF	6IK140RGU-CF	140	1ph220	50	4	CONT	90~1350	0.85	8.50	0.45	4.50	0.68	6.80	10.0/450

Versione con morsetteria "T"
Terminal box version "T"



Dimensioni dei Riduttori Overall dimension of gearbox



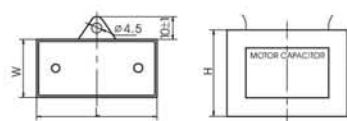
	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	6GU3K-GU9K	72	1.87
	6GU10K-GU18K		2.10
	6GU20K-GU200K		2.75
Motore Motor			5.05

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 6GU □ K Model of gearbox: 6GU □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	2.36	2.83	3.93	4.71	5.89	7.07	7.07	8.85	10.6	12.7	12.7	16.0	19.2	23.0	25.6	32.0	38.4	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2
		Kgcm	24.1	28.8	40.1	48.1	60.1	72.1	72.1	90.3	108	130	130	163	196	235	261	327	392	400	400	400	400	400
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	2.03	2.44	3.39	4.06	5.08	6.09	6.09	7.60	9.15	11.0	11.0	13.8	16.6	19.9	22.1	27.6	33.1	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2
		Kgcm	20.7	24.9	34.6	41.2	51.8	62.1	62.1	77.6	93.4	112	112	141	169	203	226	282	338	400	400	400	400	400

Condensatore Capacitor

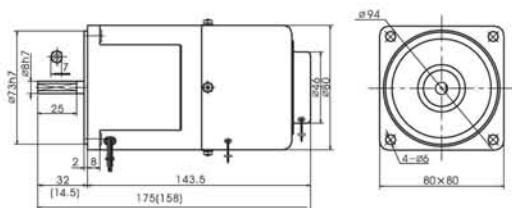


Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
10.0	450	47	26	38	Down-load
30.0	250	68	32	56	

Tipo di riduttore: 6GU □ K
Model of gearbox: 6GU □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	39.2	39.2
		Kgcm	400	400
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	39.2	39.2
		Kgcm	400	400

Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



MOTORI AUTOFRENANTI CON CONTROLLO DI VELOCITA' 25W SPEED CONTROL & BRAKE 25W

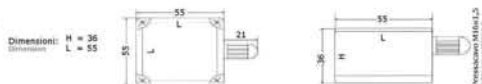


● Il valore () indica la quota dell'albero elicoidiale. ● The value in the () is the value of small gear shaft motor.

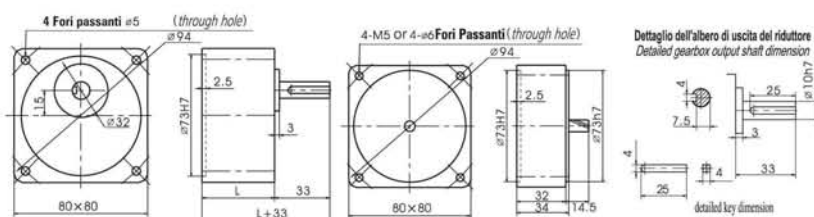
Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	RPM	Coppia ammissibile Allowable Torque				Coppia di spunto		Condensatore
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P			1200r/min		90r/min		Starting torque		Capacitor
							r/min	N.m	Kgcm	N.m	Kgcm	N.m	Kgcm	µF/VAC
4RK25RA-AM	4RK25RGN-AM	25	1ph110	50	4	30 Min	90~1350	0.20	2.00	0.05	0.50	0.18	1.80	8.0/250
4RK25RA-CM	4RK25RGN-CM	25	1ph220	50	4	30 Min	90~1350	0.20	2.00	0.05	0.50	0.18	1.80	2.2/450

Versione con morsettiera "T"
Terminal box version "T"



Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes



	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	4GN3K-GN18K	32	0.43
	4GN20K-GN50K	43.5	0.57
	4GN60K-GN200K		0.61
Precoppia Intermediate Gearbox	4GN10X	32	0.43
Motore Motor			2.05

Ulteriori Rapporti: 1:250 - 1:300 - 1:500 - 1:750

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 4GN □ K Model of gearbox: 4GN □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.52	0.63	0.87	1.05	1.31	1.57	1.74	2.19	2.62	3.15	3.15	3.94	4.72	5.66	6.29	7.12	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84
		Kgcm	5.3	6.4	8.9	10.7	13.4	16.0	17.8	22.3	26.7	32.1	32.1	40.2	48.2	57.8	64.2	72.6	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.43	0.51	0.72	0.85	1.07	1.28	1.43	1.78	2.15	2.57	2.58	3.22	3.86	4.64	5.16	5.82	6.99	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84
		Kgcm	4.4	5.2	7.3	8.7	10.9	13.1	14.6	18.2	21.9	26.2	26.3	32.9	39.4	47.3	52.6	59.4	71.3	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0

Condensatore Capacitor



Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
2.2	450	38	18	28	Down-load
8.0	250	47	26	38	

Tipo di riduttore: 4GN □ K
Model of gearbox: 4GN □ K

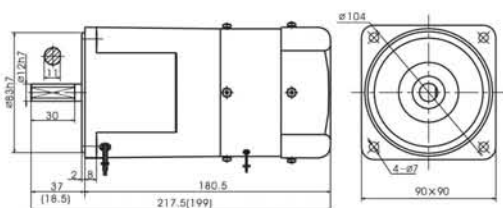
Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	7.84	7.84
		Kgcm	80.0	80.0
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	7.84	7.84
		Kgcm	80.0	80.0

CMV

MOTORI AUTOFRENANTI CON CONTROLLO DI VELOCITA' 25W
SPEED CONTROL & BRAKE 25W

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	9.80	9.80
		Kgcm	100	100
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	9.80	9.80
		Kgcm	100	100

MOTORI AUTOFRENANTI CON CONTROLLO DI VELOCITA'
SPEED CONTROL & BRAKE **60W**



**MOTORI AUTO-FREMANANTI CON CONTROLLO DI VELOCITA' 60W
SPEED CONTROL & BRAKE 60W**

Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	RPM	Coppia ammissibile Allowable Torque				Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P			1200r/min		90r/min		N.m	Kgcm	μF/VAC
								N.m	Kgcm	N.m	Kgcm			
5RK60A-AMF	5RK60RG-AMF	60	1ph110	50	4	30Min	90~1350	0.53	5.30	0.15	1.50	0.35	3.50	18.0/250
5RK60A-CMF	5RK60RG-CMF	60	1ph220	50	4	30Min	90~1350	0.53	5.30	0.15	1.50	0.35	3.50	4.5/250

Dimensioni: H = 36
L = 55

55 21 36 55

Dimensioni: H = 36
L = 55

55 36 55

4 Fori passanti ø5 (through hole)

ø10.6

ø36

18

2.5

5

32

L+32

ø36H7

4

25

5

32

ø12H7

4

25

#4

Dettaglio dell'albero di uscita del riduttore
Detailed gearbox output shaft dimension

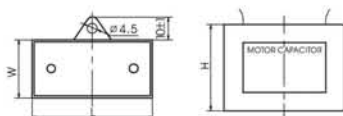
detailed key dimension

	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	5GN3K-GN18K	42	0.73
	5GN20K-GN36K	60	1.03
	5GN60K-GN200K		1.13
Motore Motor			2.65

Tipo di riduttore: 5GN ☐ K **Model of gearbox:** 5GN ☐ K

[illegible]

Tipo di riduttore: 5GN ☐ K
Model of gearbox: 5GN ☐ K

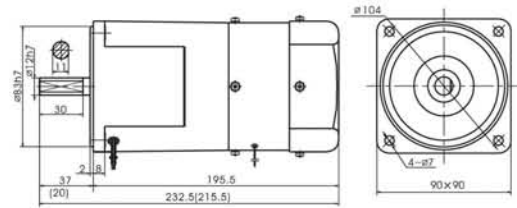


Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L	W	H	Tipo Type
	V	mm	mm	mm	
4.5	450	47	22	34	Down-load
18.0	250	68	32	56	

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	9.80	9.80
		Kgcm	100	100
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	9.80	9.80
		Kgcm	100	100

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	19.6	19.6
		Kgcm	200	200
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	19.6	19.6
		Kgcm	200	200

Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



MOTORI AUTOFRENANTI CON CONTROLLO DI VELOCITA' SPEED CONTROL & BRAKE 90W

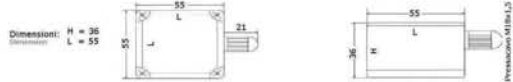


• Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. • The value in the () is the value of small gear shaft motor.

Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	RPM	Coppia ammissibile Allowable Torque				Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P			1200r/min		90r/min		N.m	Kgcm	µF/VAC
								N.m	Kgcm	N.m	Kgcm			
5RK90A-AMF	5RK90RGU-AMF	90	1ph110	50	4	30Min	90~1350	0.71	7.10	0.23	2.30	0.64	6.40	25.0/250
5RK90A-CMF	5RK90RGU-CMF	90	1ph220	50	4	30Min	90~1350	0.71	7.10	0.23	2.30	0.45	4.50	6.0/450

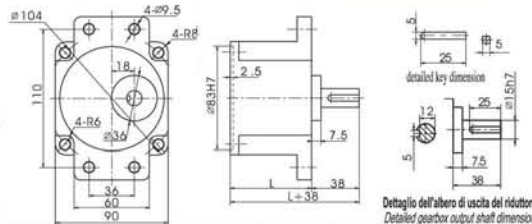
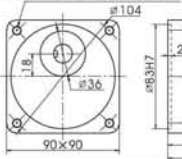
Versione con morsetteria "T"
Terminal box version "T"



Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes

VERSIONE SGU □ KB
Version SGU □ KB

4 Fori passanti ø5 (through hole)



	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	5GU3K-GU9K	65	1.21
	5GU10K-GU18K		1.30
	5GU20K-GU75K		1.40
	5GU90K-GU200K		1.45
Motore Motor			3.65

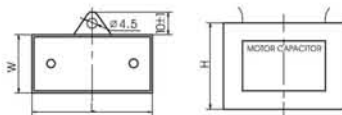
Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 5GN □ K Model of gearbox: 5GN □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	1.55	1.86	2.58	3.10	3.87	4.64	4.65	5.81	6.98	8.37	8.40	10.5	12.6	15.1	16.8	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
		Kgcm	15.8	19.0	29.2	31.6	39.6	47.2	47.4	59.3	71.2	85.4	85.7	107	129	154	171	200	200	200	200	200	200	200
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	500	360	240	200	180	144	120	100	80	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	1.35	1.62	2.25	2.70	3.37	4.04	4.05	5.06	6.07	7.29	7.32	9.15	11.0	13.2	14.6	18.3	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
		Kgcm	13.8	16.5	23.0	27.6	34.4	41.2	41.3	51.6	61.9	74.4	74.7	93.4	112	135	149	187	200	200	200	200	200	200

Tipo di riduttore: 5GN □ K
Model of gearbox: 5GN □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	19.6	19.6
		Kgcm	200	200
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	19.6	19.6
		Kgcm	200	200



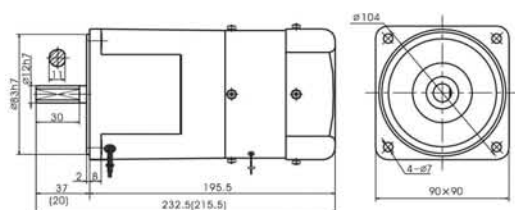
Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L	W	H	Tipo Type
	V	mm	mm	mm	
6.0	450	47	26	38	Down-load
25.0	250	68	32	56	

CMV

MOTORI AUTOFRENANTI CON CONTROLLO DI VELOCITA' 90W
SPEED CONTROL & BRAKE 90W

Dimensioni dei motori

Motors overall dimensions



MOTORI AUTOFRENANTI CON CONTROLLO DI VELOCITÀ SPEED CONTROL & BRAKE 120W



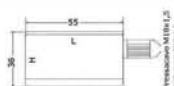
● Il valore () indica la quota dell'albero elicoidale. ● The value in the () is the value of small gear shaft motor.

Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

Modello del motore Model of Motor		Potenza Output	Volt Voltage	Frequenza Frequency	Poli Poles	Servizio Duty	RPM	Coppia ammissibile Allowable Torque				Coppia di spunto Starting torque		Condensatore Capacitor
Albero cilindrico Round shaft	Albero elicoidale Gear shaft	W	V	Hz	P		r/min	1200r/min		90r/min		N.m Kgcm		μF/VAC
5RK120A-AMF	5RK120RGU-AMF	120	1ph110	50	4	30Min	90~1350	0.75	7.50	0.40	4.40	0.55	5.50	30.0/250
5RK120A-CMF	5RK120RGU-CMF	120	1ph220	50	4	30Min	90~1350	0.75	7.50	0.40	4.40	0.55	5.50	7.0/450

Versione con morsetteria "T"
Terminal box version "T"

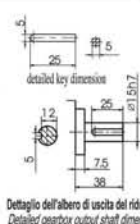
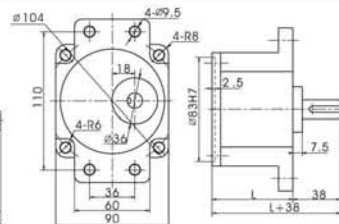
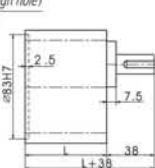
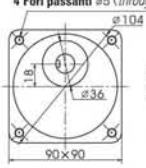
Dimensioni: H = 36
L = 55



Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearboxes

VERSIONE 5GU □ KB
Version 5GU □ KB

4 Fori passanti ø5 (through hole)



Dettaglio dell'albero di uscita del riduttore
Detailed gearbox output shaft dimension

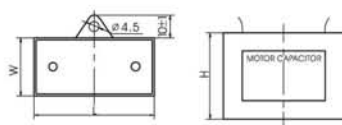
	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	5GU3K-GU9K	65	1.21
	5GU10K-GU18K		1.30
	5GU20K-GU75K		1.40
	5GU90K-GU200K		1.45
Motore Motor			3.85

Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 5GN □ K Model of gearbox: 5GN □ K

Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	2.14	2.57	3.57	4.29	5.38	6.43	6.43	8.05	9.66	11.6	11.6	14.6	17.5	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
		Kgcm	21.8	26.2	36.4	43.8	54.7	65.6	65.6	82.1	98.6	118	118	149	196	200	200	200	200	200	200	200	200	200
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	600	500	500	360	240	200	180	144	120	100	80	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	1.80	2.16	3.00	3.60	4.49	5.39	5.39	6.75	8.10	9.72	9.72	12.2	14.6	17.6	19.5	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
		Kgcm	18.4	22.0	30.6	36.7	45.8	55.0	68.9	82.7	99.2	99.2	124	149	180	199	200	200	200	200	200	200	200	200

Condensatore Capacitor



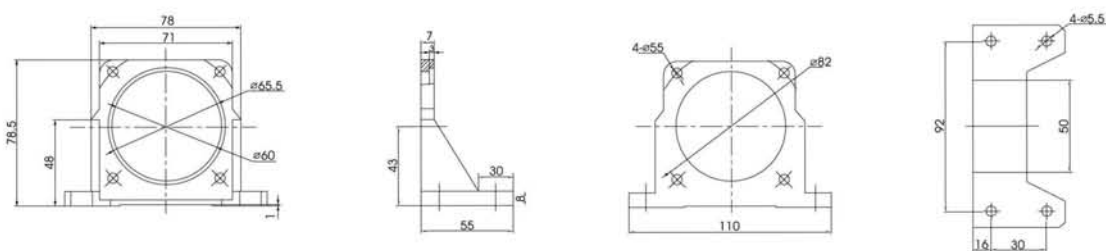
Dimensioni Dimensions	Volt Voltage	L mm	W mm	H mm	Tipo Type
7.0	450	47	26	38	Down-load
30.0	250	68	32	56	

Tipo di riduttore: 5GN □ K
Model of gearbox: 5GN □ K

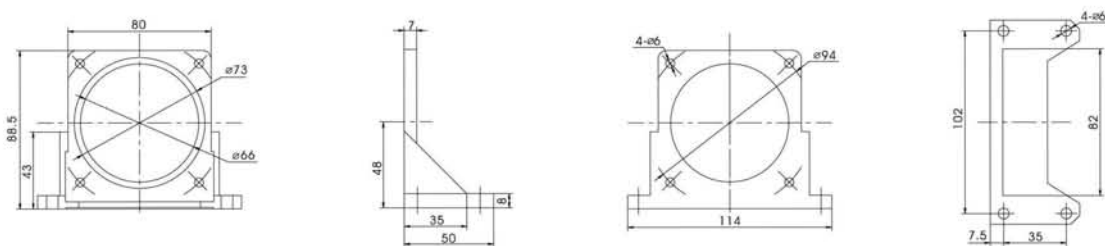
Frequenza Frequency	Rapporto di riduzione Reduction ratio		180	200
50Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	8	7.5
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	19.6	19.6
		Kgcm	200	200
60Hz	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	10	9
	Coppia nominale Allowable torque	N.m	19.6	19.6
		Kgcm	200	200



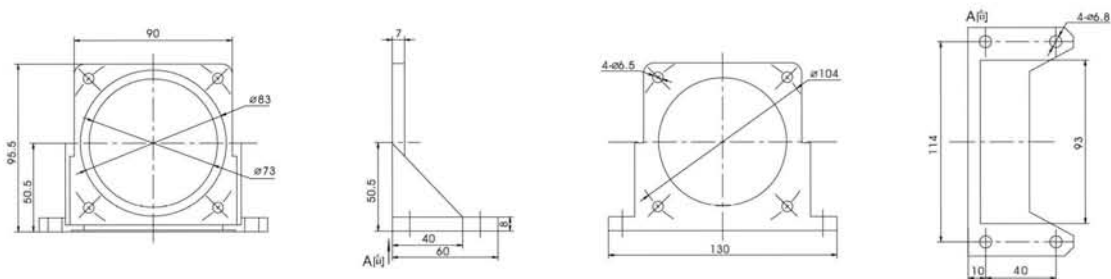
DIMENSIONE 70X70 DIMENSION 70 X 70



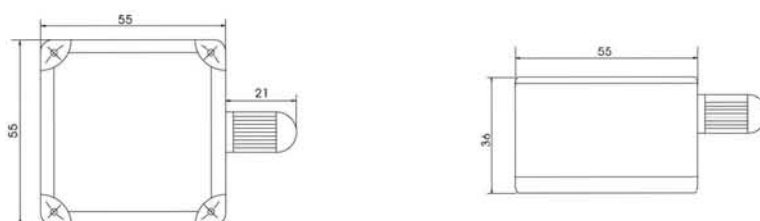
DIMENSIONE 80X80 DIMENSION 80 X 80



DIMENSIONE 90X90 DIMENSION 90 X 90



DIMENSIONE MORSETTIERA TERMINAL BOX DIMENSION



Sistema di codificazione dei controlli di velocità Coding system of controllers

U

Modelli
Unione tipo

S

Funzione
Controllo di velocità

25

Potenza Motore

6W
15W
25W
40W
60W
90W
120W
140W

R

Tipo Di Motore

I: motore a induzione
induction motor
R: motore reversibile
reversible motor

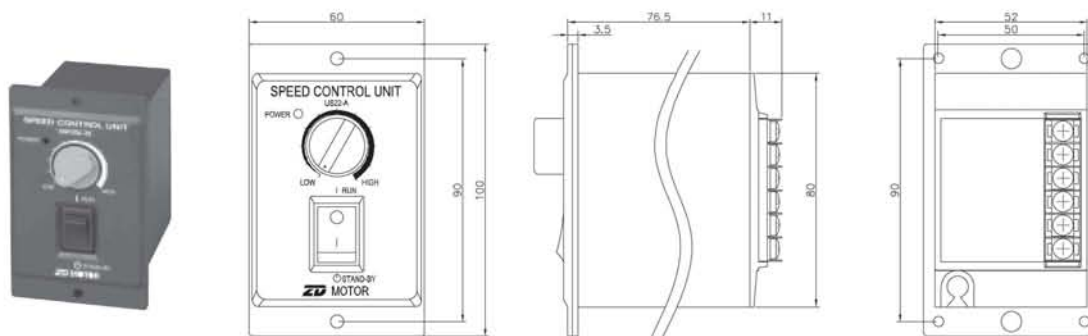
22

Alimentazione

11 110V, Monofase
11 110V, single Phase
22 220V, Monofase
22 220V, single phase

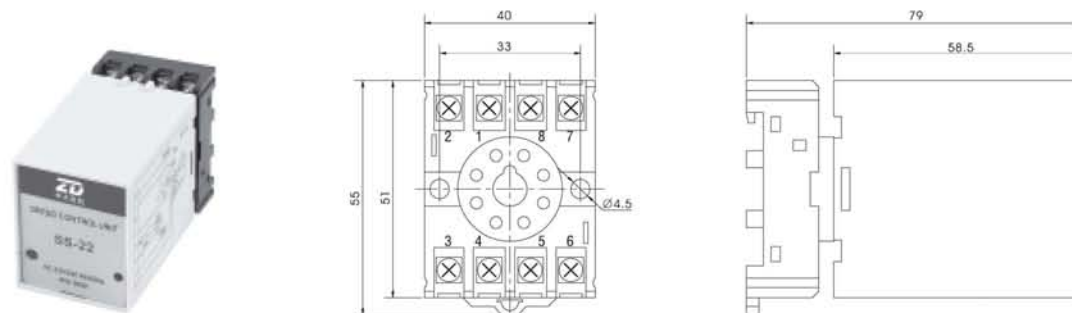
Unita' di controllo per la variazione di velocità Speed control unit

US Tipo Type



Unita' di controllo per la variazione di velocità Speed control unit

SS 11 SS 22 Tipo Type



Caratteristiche Characteristics

Modello Model	Volt(V) Voltage(V)	Frequenza(Hz) Frequency(Hz)	Corrente(A) Current(A)	Potenza(W) Motor Power(W)	Velocità(RPM) Adjustable Speed(RPM)	Differenza di velocità Speed difference	tempo di risposta responding time	stabilità della velocità Speed Stability	Temperatura Temperature
US11	110V ± 10%	50/60	5	6~140	90/1650	3%	(0.5)	Eccellente Excellent	-10°C ~ + 5°C
US22	220V ± 10%				90/1650				
SS11	110V ± 10%	50/60	5	6~140	90/1650	3%	(0.5)	Eccellente Excellent	-10°C ~ + 5°C
SS22	220V ± 10%				90/1650				