



MP4835
MP4835 Pag. 01



Assemblaggio accessori
Accessories assembly Pag. 22÷25



MP5946
MP5946 Pag. 02



MP540
MP540 Pag. 03



Caratteristiche accessori
Accessories features Pag. 26÷29



MP44
MP44 Pag. 04÷07



MP66
MP66 Pag. 08÷11

Esempio d'ordine
Order example Pag. 30



MP70
MP70 Pag. 12÷15



MP77
MP77 Pag. 16÷21

Motore MP4835 IP54

Motor MP4835 IP54

0.16Nm

Servomotori C.C. a norme CEI ed IEC - 2 poli - magnete permanente
D.C. servomotors CEI and IEC standards - 2 poles - permanent magnet

Grado di protezione IP54 - Isolamento classe F
Degree of protection IP54 - Insulation F class

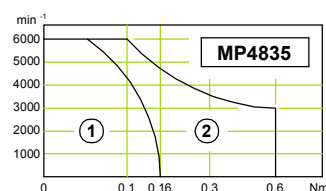
Caratteristiche lineari di velocità / coppia / corrente
Speed / torque / current linear characteristics

Incrementi di coppia elevati a bassa velocità - Ottima risposta dinamica
High torque increase at low speed - Excellent dynamic response

Fili uscenti
Free wires

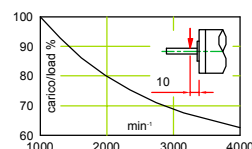


Tipo / Type	simboli symbols	unità units	MP 4835	
Codice avvolgimento / Winding code	--	--	K06	K08
Coppia rotore bloccato / Continuous stall torque	Cn	Nm	0.16	0.16
Corrente rotore bloccato / Continuous stall current	In	A	3.2	2.4
Picco di coppia / Peak stall torque	Cp	Nm	0.6	0.6
Corrente al picco di coppia / Peak current	Ip	A	12	9
Costante di coppia / Torque constant	Kt	Nm/A	0.05	0.067
Velocità nominale / Rated speed	n	min ⁻¹	4000	3000
Fcem a velocità nominale / Befm rated speed	E	V	21	21
Costante di tensione / Voltage constant	Ke	Vs/rad	0.05	0.067
Resistenza d'armatura / Armature resistance	Ra	Ohm	1.3	1.8
Resistenza ai terminali / Terminals resistance	Rm	Ohm	1.9	2.4
Induttanza d'armatura / Armature inductance	La	mH	1.2	1.7
Costante di tempo elettrica / Electrical time constant	Te	ms	0.92	0.95
Momento di inerzia / Moment of inertia	J	Kgcm ²	0.18	0.18
Max. velocità / Max. speed	n max	min ⁻¹	6000	6000
Max. tensione / Max. voltage	V max	V	36	48
Peso / Weight	--	Kg	0.9	0.9
Coppia a / Torque at 2000 min ⁻¹	Servizio / Duty S1	C2	Nm	0.14
Potenza a / Power at 2000 min ⁻¹	Servizio / Duty S1	P2	W	29
Corrente a / Current at 2000 min ⁻¹	Servizio / Duty S1	I2	A	2.8
Coppia a / Torque at 3000 min ⁻¹	Servizio / Duty S1	C3	Nm	0.12
Potenza a / Power at 3000 min ⁻¹	Servizio / Duty S1	P3	W	38
Corrente a / Current at 3000 min ⁻¹	Servizio / Duty S1	I3	A	2.4
Coppia a / Torque at 4000 min ⁻¹	Servizio / Duty S1	C4	Nm	0.1
Potenza a / Power at 4000 min ⁻¹	Servizio / Duty S1	P4	W	42
Corrente a / Current at 4000 min ⁻¹	Servizio / Duty S1	I4	A	2
Note / Notes	Fattore di forma / Form factor 1		Tolleranza / Tolerance ±10%	

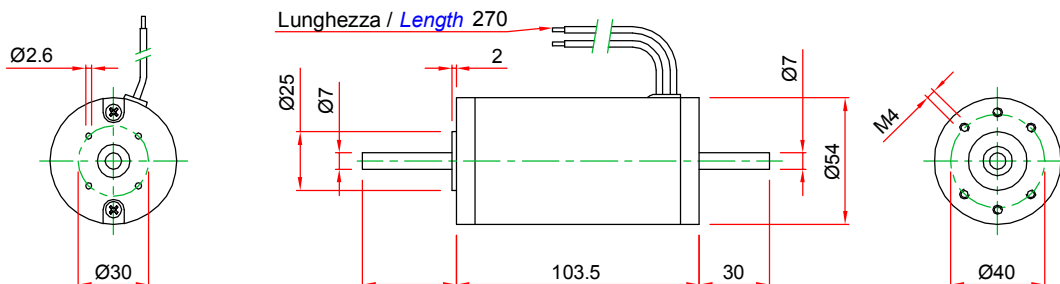


① SERVIZIO CONTINUO
CONTINUOUS DUTY

② SERVIZIO INTERMITTENTE
INTERMITTENT DUTY



carichi / loads at 1000min ⁻¹	
radiale / radial	: 160 N
assiale / axial	: 16 N



Motore MP5946 IP54

Motor MP5946 IP54

0.28Nm

Servomotori C.C. a norme CEI ed IEC - 2 poli - magnete permanente
D.C. servomotors CEI and IEC standards - 2 poles - permanent magnet

Grado di protezione IP54 - Isolamento classe F
Degree of protection IP54 - Insulation F class

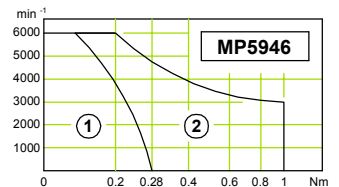
Caratteristiche lineari di velocità / coppia / corrente
Speed / torque / current linear characteristics

Incrementi di coppia elevati a bassa velocità - Ottima risposta dinamica
High torque increase at low speed - Excellent dynamic response

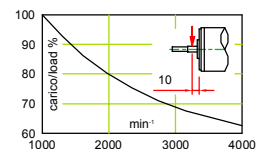
Fili uscenti
Free wires



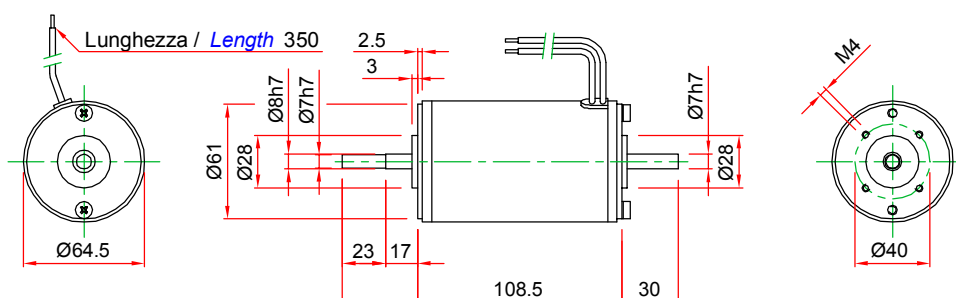
Tipo / Type	simboli symbols	unità units	MP 4835		
Codice avvolgimento / Winding code	--	--	K06	K08	
Coppia rotore bloccato / Continuous stall torque	Cn	Nm	0.28	0.28	
Corrente rotore bloccato / Continuous stall current	In	A	5.6	4.2	
Picco di coppia / Peak stall torque	Cp	Nm	1	1	
Corrente al picco di coppia / Peak current	Ip	A	20	15	
Costante di coppia / Torque constant	Kt	Nm/A	0.05	0.067	
Velocità nominale / Rated speed	n	min ⁻¹	4000	3000	
Fcem a velocità nominale / Befm rated speed	E	V	21	21	
Costante di tensione / Voltage constant	Ke	Vs/rad	0.05	0.067	
Resistenza d'armatura / Armature resistance	Ra	Ohm	0.7	1.1	
Resistenza ai terminali / Terminals resistance	Rm	Ohm	1.3	1.7	
Induttanza d'armatura / Armature inductance	La	mH	1.2	1.6	
Costante di tempo elettrica / Electrical time constant	Te	ms	0.92	0.94	
Momento di inerzia / Moment of inertia	J	Kgcm ²	0.30	0.30	
Max. velocità / Max. speed	n max	min ⁻¹	6000	6000	
Max. tensione / Max. voltage	V max	V	36	48	
Peso / Weight	--	Kg	1.4	1.4	
Coppia a / Torque at 2000 min ⁻¹	Servizio / Duty S1	C2	Nm	0.24	0.24
Potenza a / Power at 2000 min ⁻¹	Servizio / Duty S1	P2	W	50	50
Corrente a / Current at 2000 min ⁻¹	Servizio / Duty S1	I2	A	4.8	3.6
Coppia a / Torque at 3000 min ⁻¹	Servizio / Duty S1	C3	Nm	0.2	0.2
Potenza a / Power at 3000 min ⁻¹	Servizio / Duty S1	P3	W	63	63
Corrente a / Current at 3000 min ⁻¹	Servizio / Duty S1	I3	A	4	3
Coppia a / Torque at 4000 min ⁻¹	Servizio / Duty S1	C4	Nm	0.17	0.17
Potenza a / Power at 4000 min ⁻¹	Servizio / Duty S1	P4	W	70	70
Corrente a / Current at 4000 min ⁻¹	Servizio / Duty S1	I4	A	3.4	2.5
Note / Notes	Fattore di forma / Form factor 1		Tolleranza / Tolerance ±10%		



- ① SERVIZIO CONTINUO
CONTINUOUS DUTY
- ② SERVIZIO INTERMITTENTE
INTERMITTENT DUTY



carichi / loads at 1000min ⁻¹	
radiale / radial	: 160 N
assiale / axial	: 16 N



Motore MP540 IP54

Motor MP540 IP54

0.2Nm

Servomotori C.C. a norme CEI ed IEC - 2 poli - magnete permanente
D.C. servomotors CEI and IEC standards - 2 poles - permanent magnet

Grado di protezione IP54 - Isolamento classe F e H
Degree of protection IP54 - Insulation F and H class

Caratteristiche lineari di velocità / coppia / corrente
Speed / torque / current linear characteristics

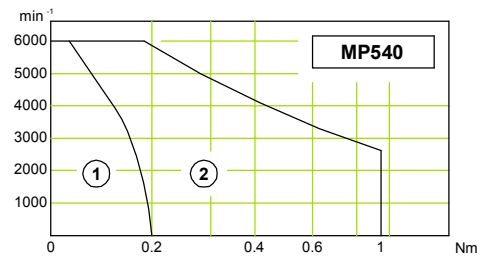
Incrementi di coppia elevati a bassa velocità - Ottima risposta dinamica
High torque increase at low speed - Excellent dynamic response

Terminali faston
Faston terminals

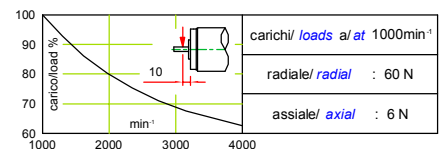


Tipo / <i>Type</i>	simboli <i>symbols</i>	unità <i>units</i>	MP 540
Codice avvolgimento / <i>Winding code</i>	--	--	K08
Coppia rotore bloccato / <i>Continuous stall torque</i>	Cn	Nm	0.2
Corrente rotore bloccato / <i>Continuous stall current</i>	In	A	3
Picco di coppia / <i>Peak stall torque</i>	Cp	Nm	1
Corrente al picco di coppia / <i>Peak current</i>	Ip	A	14.4
Costante di coppia / <i>Torque constant</i>	Kt	Nm/A	0.067
Velocità nominale / <i>Rated speed</i>	n	min ⁻¹	3000
Fcem a velocità nominale / <i>Befm rated speed</i>	E	V	21
Costante di tensione / <i>Voltage constant</i>	Ke	Vs/rad	0.067
Resistenza d'armatura / <i>Armature resistance</i>	Ra	Ohm	1.35
Resistenza ai terminali / <i>Terminals resistance</i>	Rm	Ohm	1.65
Induttanza d'armatura / <i>Armature inductance</i>	La	mH	2
Costante di tempo elettrica / <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	1.2
Momento di inerzia / <i>Moment of inertia</i>	J	Kgcm ²	0.27
Max. velocità / <i>Max. speed</i>	n max	min ⁻¹	6000
Max. tensione / <i>Max. voltage</i>	V max	V	48
Peso / <i>Weight</i>	--	Kg	1.1
Coppia a / <i>Torque at</i> 1500 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	C1	Nm	0.185
Potenza a / <i>Power at</i> 1500 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	P1	W	29
Corrente a / <i>Current at</i> 1500 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	I1	A	2.7
Coppia a / <i>Torque at</i> 2000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	C2	Nm	0.17
Potenza a / <i>Power at</i> 2000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	P2	W	36
Corrente a / <i>Current at</i> 2000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	I2	A	2.5
Coppia a / <i>Torque at</i> 3000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	C3	Nm	0.14
Potenza a / <i>Power at</i> 3000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	P3	W	44
Corrente a / <i>Current at</i> 3000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	I3	A	2.1

Assemblaggio accessori vedi pag.22
Accessories assembly see pag.22

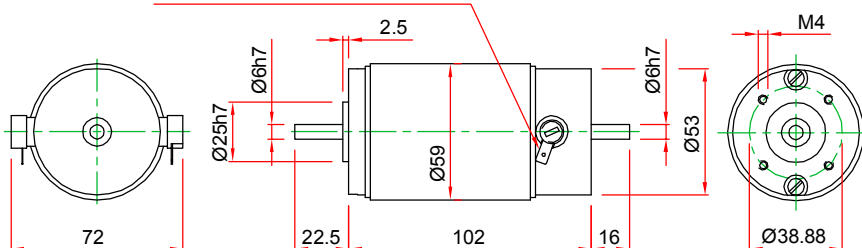


- ① SERVIZIO CONTINUO / *CONTINUOUS DUTY*
- ② SERVIZIO INTERMITTENTE / *INTERMITTENT DUTY*

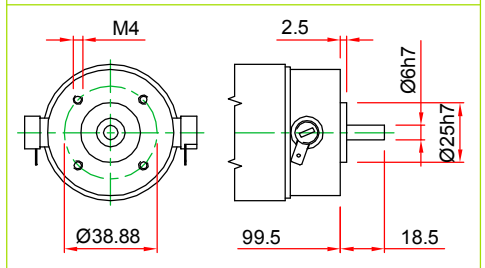


Note / *Notes* Fattore di forma / *Form factor* 1 Tolleranza / *Tolerance* ±10%

Terminali faston / *Faston terminals*



Predisposizione a richiesta / *Pre arrangement on request*



Motore MP44M

Motor MP44M

0.2Nm

Servomotori C.C. a norme CEI ed IEC
D.C. servomotors CEI and IEC standards

2 poli - magnete permanente
2 poles - permanent magnet

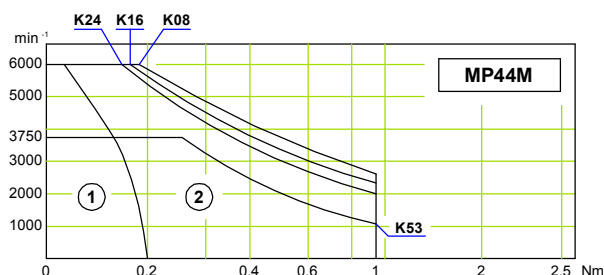
Caratteristiche lineari di velocità / coppia / corrente
Speed / torque / current linear characteristics

Incrementi di coppia elevati a bassa velocità - Ottima risposta dinamica
High torque increase at low speed - Excellent dynamic response

Armatura a cave inclinate - Basso valore di cogging
Skewed slot armature - Low value of cogging



Tipo / <i>Type</i>	simboli <i>symbols</i>	unità <i>units</i>	MP44M			
Codice avvolgimento / <i>Winding code</i>	--	--	K08	K16	K24	K53
Coppia rotore bloccato / <i>Continuous stall torque</i>	Cn	Nm	0.2	0.2	0.2	0.2
Corrente rotore bloccato / <i>Continuous stall current</i>	In	A	3	1.5	1	0.45
Picco di coppia / <i>Peak stall torque</i>	Cp	Nm	1	1	1	1
Corrente al picco di coppia / <i>Peak current</i>	Ip	A	14.4	7.2	4.8	2.2
Costante di coppia / <i>Torque constant</i>	Kt	Nm/A	0.067	0.137	0.207	0.458
Velocità nominale / <i>Rated speed</i>	n	min ⁻¹	3000	3000	3000	3000
Fcem a velocità nominale / <i>Befm rated speed</i>	E	V	21	43	65	144
Costante di tensione / <i>Voltage constant</i>	Ke	Vs/rad	0.067	0.137	0.207	0.458
Resistenza d'armatura / <i>Armature resistance</i>	Ra	Ohm	1.35	6.5	12	64.5
Resistenza ai terminali / <i>Terminals resistance</i>	Rm	Ohm	1.65	6.8	12.3	64.8
Induttanza d'armatura / <i>Armature inductance</i>	La	mH	2	8.8	19	94
Costante di tempo elettrica / <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	1.2	1.3	1.5	1.45
Momento di inerzia / <i>Moment of inertia</i>	J	Kgcm ²	0.27	0.27	0.27	0.27
Max. velocità / <i>Max. speed</i>	n max	min ⁻¹	6000	6000	6000	3750
Max. tensione / <i>Max. voltage</i>	V max	V	48	96	144	200
Peso / <i>Weight</i>	--	Kg	1.2	1.2	1.2	1.2
Coppia a / <i>Torque at</i> 1500 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	C1	Nm	0.185	0.185	0.185	0.185
Potenza a / <i>Power at</i> 1500 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	P1	W	29	29	29	29
Corrente a / <i>Current at</i> 1500 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	I1	A	2.7	1.34	0.9	0.4
Coppia a / <i>Torque at</i> 2000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	C2	Nm	0.17	0.17	0.17	0.17
Potenza a / <i>Power at</i> 2000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	P2	W	36	36	36	36
Corrente a / <i>Current at</i> 2000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	I2	A	2.5	1.25	0.84	0.38
Coppia a / <i>Torque at</i> 3000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	C3	Nm	0.14	0.14	0.14	0.14
Potenza a / <i>Power at</i> 3000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	P3	W	44	44	44	44
Corrente a / <i>Current at</i> 3000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	I3	A	2.1	1.1	0.7	0.32
Note / <i>Notes</i>	Fattore di forma / <i>Form factor</i> 1		Tolleranza / <i>Tolerance</i> ±10%			



- ① SERVIZIO CONTINUO / *CONTINUOUS DUTY*
- ② SERVIZIO INTERMITTENTE / *INTERMITTENT DUTY*

Motore MP44L

Motor MP44L

0.3Nm

Servomotori C.C. a norme CEI ed IEC
D.C. servomotors CEI and IEC standards

2 poli - magnete permanente
2 poles - permanent magnet

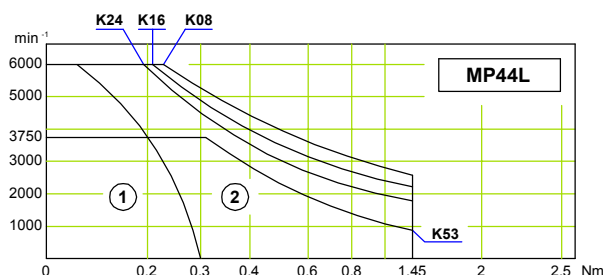
Caratteristiche lineari di velocità / coppia / corrente
Speed / torque / current linear characteristics

Incrementi di coppia elevati a bassa velocità - Ottima risposta dinamica
High torque increase at low speed - Excellent dynamic response

Armatura a cave inclinate - Basso valore di cogging
Skewed slot armature - Low value of cogging



Tipo / <i>Type</i>	simboli <i>symbols</i>	unità <i>units</i>	MP44L			
Codice avvolgimento / <i>Winding code</i>	--	--	K08	K16	K24	K53
Coppia rotore bloccato / <i>Continuous stall torque</i>	Cn	Nm	0.3	0.3	0.3	0.3
Corrente rotore bloccato / <i>Continuous stall current</i>	In	A	4.5	2.2	1.45	0.66
Picco di coppia / <i>Peak stall torque</i>	Cp	Nm	1.45	1.45	1.45	1.45
Corrente al picco di coppia / <i>Peak current</i>	Ip	A	21.6	10.6	7	3.2
Costante di coppia / <i>Torque constant</i>	Kt	Nm/A	0.067	0.137	0.207	0.458
Velocità nominale / <i>Rated speed</i>	n	min ⁻¹	3000	3000	3000	3000
Fcem a velocità nominale / <i>Befm rated speed</i>	E	V	21	43	65	144
Costante di tensione / <i>Voltage constant</i>	Ke	Vs/rad	0.067	0.137	0.207	0.458
Resistenza d'armatura / <i>Armature resistance</i>	Ra	Ohm	0.8	3.3	8	33
Resistenza ai terminali / <i>Terminals resistance</i>	Rm	Ohm	1.1	3.6	8.3	33.3
Induttanza d'armatura / <i>Armature inductance</i>	La	mH	1.3	5.5	12	55
Costante di tempo elettrica / <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	1.2	1.5	1.4	1.6
Momento di inerzia / <i>Moment of inertia</i>	J	Kgcm ²	0.39	0.39	0.39	0.39
Max. velocità / <i>Max. speed</i>	n max	min ⁻¹	6000	6000	6000	3750
Max. tensione / <i>Max. voltage</i>	V max	V	48	96	144	200
Peso / <i>Weight</i>	--	Kg	1.4	1.4	1.4	1.4
Coppia a / <i>Torque at</i> 1500 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	C1	Nm	0.28	0.28	0.28	0.28
Potenza a / <i>Power at</i> 1500 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	P1	W	44	44	44	44
Corrente a / <i>Current at</i> 1500 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	I1	A	4.1	2.1	1.4	0.62
Coppia a / <i>Torque at</i> 2000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	C2	Nm	0.25	0.25	0.25	0.25
Potenza a / <i>Power at</i> 2000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	P2	W	52	52	52	52
Corrente a / <i>Current at</i> 2000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	I2	A	3.8	1.9	1.3	0.55
Coppia a / <i>Torque at</i> 3000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	C3	Nm	0.21	0.21	0.21	0.21
Potenza a / <i>Power at</i> 3000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	P3	W	66	66	66	66
Corrente a / <i>Current at</i> 3000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	I3	A	3.2	1.6	1.1	0.5
Note / <i>Notes</i>	Fattore di forma / <i>Form factor</i> 1		Tolleranza / <i>Tolerance</i> ±10%			



- ① SERVIZIO CONTINUO / *CONTINUOUS DUTY*
- ② SERVIZIO INTERMITTENTE / *INTERMITTENT DUTY*

Motore MP44XL

Motor MP44XL

0.45Nm

Servomotori C.C. a norme CEI ed IEC
D.C. servomotors CEI and IEC standards

2 poli - magnete permanente
2 poles - permanent magnet

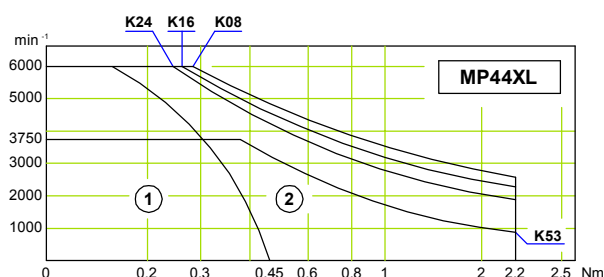
Caratteristiche lineari di velocità / coppia / corrente
Speed / torque / current linear characteristics

Incrementi di coppia elevati a bassa velocità - Ottima risposta dinamica
High torque increase at low speed - Excellent dynamic response

Armatura a cave inclinate - Basso valore di cogging
Skewed slot armature - Low value of cogging



Tipo / Type	simboli symbols	unità units	MP44XL			
Codice avvolgimento / Winding code	--	--	K08	K16	K24	K53
Coppia rotore bloccato / Continuous stall torque	Cn	Nm	0.45	0.45	0.45	0.45
Corrente rotore bloccato / Continuous stall current	In	A	6.7	3.3	2.2	1
Picco di coppia / Peak stall torque	Cp	Nm	2.2	2.2	2.2	2.2
Corrente al picco di coppia / Peak current	Ip	A	32	15.9	10.6	4.8
Costante di coppia / Torque constant	Kt	Nm/A	0.067	0.137	0.207	0.458
Velocità nominale / Rated speed	n	min ⁻¹	3000	3000	3000	3000
Fcem a velocità nominale / Befm rated speed	E	V	21	43	65	144
Costante di tensione / Voltage constant	Ke	Vs/rad	0.067	0.137	0.207	0.458
Resistenza d'armatura / Armature resistance	Ra	Ohm	0.32	2	4.8	22
Resistenza ai terminali / Terminals resistance	Rm	Ohm	0.62	2.6	5.1	22.3
Induttanza d'armatura / Armature inductance	La	mH	0.8	2.6	7	34
Costante di tempo elettrica / Electrical time constant	Te	ms	1.3	1.3	1.4	1.5
Momento di inerzia / Moment of inertia	J	Kgcm ²	0.58	0.58	0.58	0.58
Max. velocità / Max. speed	n max	min ⁻¹	6000	6000	6000	3750
Max. tensione / Max. voltage	V max	V	48	96	144	200
Peso / Weight	--	Kg	1.9	1.9	1.9	1.9
Coppia a / Torque at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C1	Nm	0.4	0.4	0.4	0.4
Potenza a / Power at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P1	W	63	63	63	63
Corrente a / Current at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I1	A	5.8	2.9	1.95	0.88
Coppia a / Torque at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C2	Nm	0.38	0.38	0.38	0.38
Potenza a / Power at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P2	W	80	80	80	80
Corrente a / Current at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I2	A	5.7	2.8	1.9	0.85
Coppia a / Torque at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C3	Nm	0.32	0.32	0.32	0.32
Potenza a / Power at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P3	W	100	100	100	100
Corrente a / Current at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I3	A	4.8	2.4	1.6	0.7
Note / Notes	Fattore di forma / Form factor 1		Tolleranza / Tolerance ±10%			



- ① SERVIZIO CONTINUO / CONTINUOUS DUTY
② SERVIZIO INTERMITTENTE / INTERMITTENT DUTY

Motore MP44

Motor MP44

IP54
IP54

0.2-0.45Nm

Servomotori C.C. a norme CEI ed IEC
D.C. servomotors CEI and IEC standards

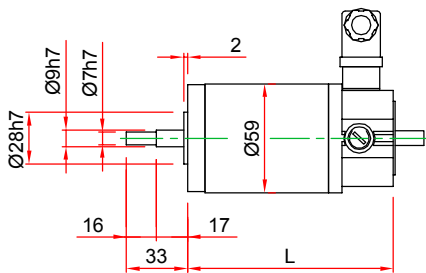
2 poli - magnete permanente
2 poles - permanent magnet

Grado di protezione IP54
Degree of protection IP54

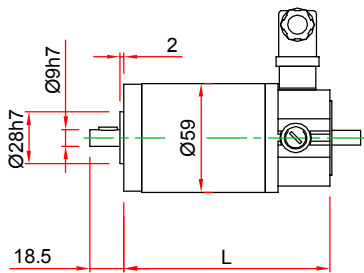
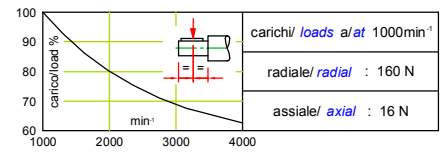
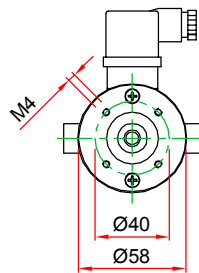
Isolamento classe F e H
Insulation F and H class

Connettore, cavo o terminali Faston
Connector, cable or Faston terminals

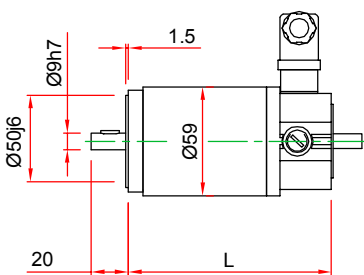
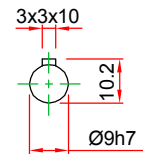
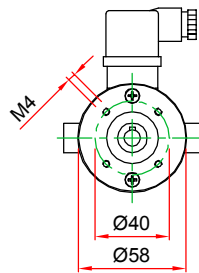
Assemblaggio accessori vedi pag.22
Accessories assembly see pag.22



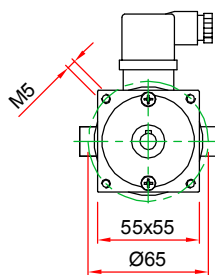
A7/9 F57



A9 F57



A9 FQ55
IEC 56 B14



Tipo / Type	L	Peso / Weight
MP44M	112	1.2 Kg.
MP44L	132	1.4 Kg.
MP44XL	163	1.9 Kg.

Connettore / Connector	Uscita cavo / Free cable	Terminali Faston / Faston terminals

Motore MP66S

Motor MP66S

0.7Nm

Servomotori C.C. a norme CEI ed IEC
D.C. servomotors CEI and IEC standards

2 poli - magnete permanente
2 poles - permanent magnet

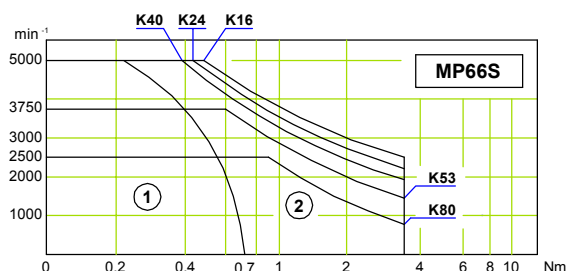
Caratteristiche lineari di velocità / coppia / corrente
Speed / torque / current linear characteristics

Incrementi di coppia elevati a bassa velocità - Ottima risposta dinamica
High torque increase at low speed - Excellent dynamic response

Armatura a cave inclinate - Basso valore di cogging
Skewed slot armature - Low value of cogging



Tipo / Type	simboli symbols	unità units	MP66S				
Codice avvolgimento / Winding code	--	--	K16	K24	K40	K53	K80
Coppia rotore bloccato / Continuous stall torque	Cn	Nm	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
Corrente rotore bloccato / Continuous stall current	In	A	5	3.3	2	1.5	1
Picco di coppia / Peak stall torque	Cp	Nm	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
Corrente al picco di coppia / Peak current	Ip	A	24	16	9.6	7.2	4.8
Costante di coppia / Torque constant	Kt	Nm/A	0.14	0.21	0.35	0.48	0.72
Velocità nominale / Rated speed	n	min ⁻¹	3000	3000	3000	3000	2000
Fcem a velocità nominale / Befm rated speed	E	V	44	66	110	151	151
Costante di tensione / Voltage constant	Ke	Vs/rad	0.14	0.21	0.35	0.48	0.72
Resistenza d'armatura / Armature resistance	Ra	Ohm	1.6	3	9.7	17	38
Resistenza ai terminali / Terminals resistance	Rm	Ohm	1.8	3.2	10	17.3	38.3
Induttanza d'armatura / Armature inductance	La	mH	3.8	8.6	25	44	104
Costante di tempo elettrica / Electrical time constant	Te	ms	2.1	2.7	2.5	2.6	2.7
Momento di inerzia / Moment of inertia	J	Kgcm ²	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
Max. velocità / Max. speed	n max	min ⁻¹	5000	5000	5000	3750	2500
Max. tensione / Max. voltage	V max	V	80	120	200	200	200
Peso / Weight	--	Kg	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
Coppia a / Torque at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C1	Nm	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
Potenza a / Power at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P1	W	99	99	99	99	99
Corrente a / Current at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I1	A	4.6	3.1	1.84	1.38	0.92
Coppia a / Torque at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C2	Nm	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Potenza a / Power at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P2	W	126	126	126	126	126
Corrente a / Current at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I2	A	4.4	3	1.8	1.4	0.9
Coppia a / Torque at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C3	Nm	0.5	0.5	0.5	0.5	--
Potenza a / Power at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P3	W	157	157	157	157	--
Corrente a / Current at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I3	A	3.7	2.5	1.5	1.1	--
Note / Notes	Fattore di forma / Form factor 1		Tolleranza / Tolerance ±10%				



- ① SERVIZIO CONTINUO / CONTINUOUS DUTY
- ② SERVIZIO INTERMITTENTE / INTERMITTENT DUTY

Motore MP66M

Motor MP66M

1.4Nm

Servomotori C.C. a norme CEI ed IEC
D.C. servomotors CEI and IEC standards

2 poli - magnete permanente
2 poles - permanent magnet

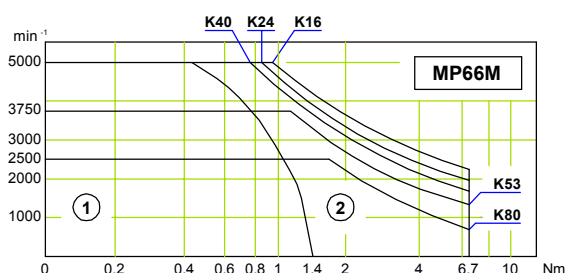
Caratteristiche lineari di velocità / coppia / corrente
Speed / torque / current linear characteristics

Incrementi di coppia elevati a bassa velocità - Ottima risposta dinamica
High torque increase at low speed - Excellent dynamic response

Armatura a cave inclinate - Basso valore di cogging
Skewed slot armature - Low value of cogging



Tipo / Type	simboli symbols	unità units	MP66M				
Codice avvolgimento / Winding code	--	--	K16	K24	K40	K53	K80
Coppia rotore bloccato / Continuous stall torque	Cn	Nm	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
Corrente rotore bloccato / Continuous stall current	In	A	10	6.6	4	3	2
Picco di coppia / Peak stall torque	Cp	Nm	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
Corrente al picco di coppia / Peak current	Ip	A	48	32	19	14	9.6
Costante di coppia / Torque constant	Kt	Nm/A	0.14	0.21	0.35	0.48	0.72
Velocità nominale / Rated speed	n	min ⁻¹	3000	3000	3000	3000	2000
Fcem a velocità nominale / Befm rated speed	E	V	44	66	110	151	151
Costante di tensione / Voltage constant	Ke	Vs/rad	0.14	0.21	0.35	0.48	0.72
Resistenza d'armatura / Armature resistance	Ra	Ohm	0.6	1.3	3.8	6.2	14
Resistenza ai terminali / Terminals resistance	Rm	Ohm	0.8	1.5	4.1	6.5	14.3
Induttanza d'armatura / Armature inductance	La	mH	1.5	4	11	18	44
Costante di tempo elettrica / Electrical time constant	Te	ms	1.9	2.7	2.7	2.8	3
Momento di inerzia / Moment of inertia	J	Kgcm ²	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
Max. velocità / Max. speed	n max	min ⁻¹	5000	5000	5000	3750	2500
Max. tensione / Max. voltage	V max	V	80	120	200	200	200
Peso / Weight	--	Kg	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
Coppia a / Torque at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C1	Nm	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
Potenza a / Power at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P1	W	200	200	200	200	200
Corrente a / Current at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I1	A	9.2	6.2	3.7	2.8	1.85
Coppia a / Torque at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C2	Nm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Potenza a / Power at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P2	W	250	250	250	250	250
Corrente a / Current at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I2	A	8.7	5.8	3.5	2.6	1.8
Coppia a / Torque at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C3	Nm	1	1	1	1	--
Potenza a / Power at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P3	W	315	315	315	315	--
Corrente a / Current at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I3	A	7.2	4.8	2.9	2.1	--
Note / Notes	Fattore di forma / Form factor 1		Tolleranza / Tolerance ±10%				



- ① SERVIZIO CONTINUO / CONTINUOUS DUTY
- ② SERVIZIO INTERMITTENTE / INTERMITTENT DUTY

Motore MP66L

Motor MP66L

2.1Nm

Servomotori C.C. a norme CEI ed IEC
D.C. servomotors CEI and IEC standards

2 poli - magnete permanente
2 poles - permanent magnet

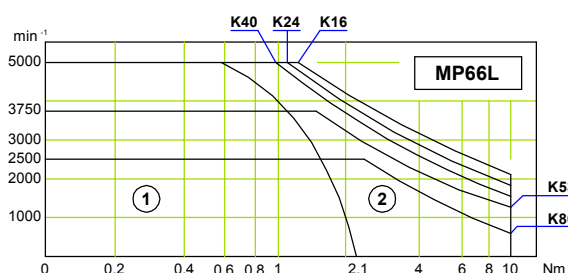
Caratteristiche lineari di velocità / coppia / corrente
Speed / torque / current linear characteristics

Incrementi di coppia elevati a bassa velocità - Ottima risposta dinamica
High torque increase at low speed - Excellent dynamic response

Armatura a cave inclinate - Basso valore di cogging
Skewed slot armature - Low value of cogging



Tipo / Type	simboli symbols	unità units	MP66L				
Codice avvolgimento / Winding code	--	--	K16	K24	K40	K53	K80
Coppia rotore bloccato / Continuous stall torque	Cn	Nm	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
Corrente rotore bloccato / Continuous stall current	In	A	15	9.9	6	4.5	3
Picco di coppia / Peak stall torque	Cp	Nm	10	10	10	10	10
Corrente al picco di coppia / Peak current	Ip	A	72	47	29	21	14
Costante di coppia / Torque constant	Kt	Nm/A	0.14	0.21	0.35	0.48	0.72
Velocità nominale / Rated speed	n	min ⁻¹	3000	3000	3000	3000	2000
Fcem a velocità nominale / Befm rated speed	E	V	44	66	110	151	151
Costante di tensione / Voltage constant	Ke	Vs/rad	0.14	0.21	0.35	0.48	0.72
Resistenza d'armatura / Armature resistance	Ra	Ohm	0.3	0.9	2.1	3.4	8.5
Resistenza ai terminali / Terminals resistance	Rm	Ohm	0.5	1.1	2.4	3.7	8.8
Induttanza d'armatura / Armature inductance	La	mH	1.1	2.3	5.9	13	28
Costante di tempo elettrica / Electrical time constant	Te	ms	1.8	1.6	2.4	3.5	3.2
Momento di inerzia / Moment of inertia	J	Kgcm ²	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7
Max. velocità / Max. speed	n max	min ⁻¹	5000	5000	5000	3750	2500
Max. tensione / Max. voltage	V max	V	80	120	200	200	200
Peso / Weight	--	Kg	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
Coppia a / Torque at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C1	Nm	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
Potenza a / Power at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P1	W	298	298	298	298	298
Corrente a / Current at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I1	A	12.5	8.3	5	3.8	2.6
Coppia a / Torque at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C2	Nm	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
Potenza a / Power at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P2	W	360	360	360	360	360
Corrente a / Current at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I2	A	12	8	4.9	3.7	2.5
Coppia a / Torque at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C3	Nm	1.4	1.4	1.4	1.4	--
Potenza a / Power at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P3	W	440	440	440	440	--
Corrente a / Current at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I3	A	10	6.6	4	3	--
Note / Notes	Fattore di forma / Form factor 1		Tolleranza / Tolerance ±10%				



- ① SERVIZIO CONTINUO / CONTINUOUS DUTY
- ② SERVIZIO INTERMITTENTE / INTERMITTENT DUTY

Motore MP66

Motor MP66

IP54
IP54

0.7-2.1Nm

Servomotori C.C. a norme CEI ed IEC
D.C. servomotors CEI and IEC standards

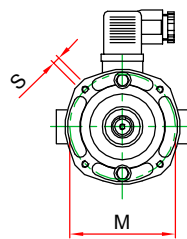
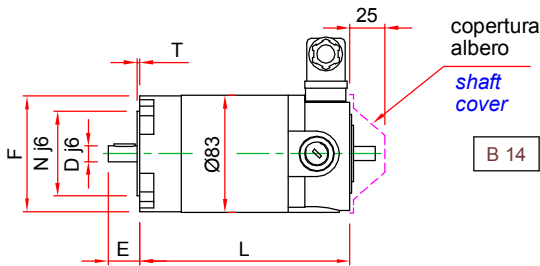
2 poli - magnete permanente
2 poles - permanent magnet

Grado di protezione IP54
Degree of protection IP54

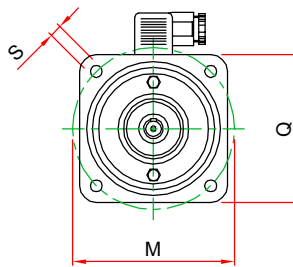
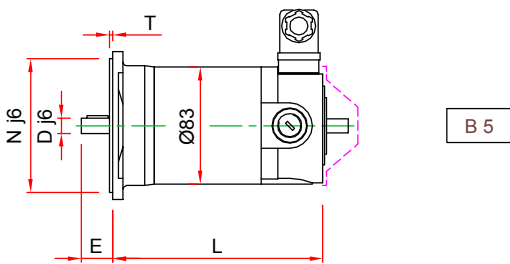
Isolamento classe F e H
Insulation F and H class

Connettore, cavo o morsetteria
Connector, cable or terminal box

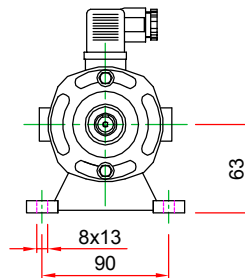
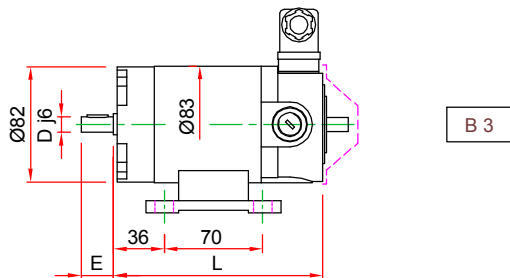
Assemblaggio accessori vedi pag.23
Accessories assembly see pag.23



Flange B14 / Flanges B14					
IEC	F	N	M	T	S
56 B14	Ø80	Ø50	Ø65	2	M5
63 B14	Ø90	Ø60	Ø75	2	M5
71 B14	Ø105	Ø70	Ø85	2	M6

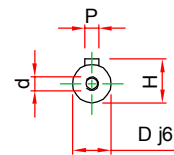
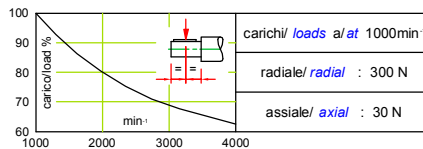


Flange B5 / Flanges B5					
IEC	Q	N	M	T	S
63 B5	105	Ø95	Ø115	2.5	Ø9
71 B5	120	Ø110	Ø130	2.5	Ø9



Alberi / Shafts				
D	E	P	H	d
Ø9	20	3x3x12	10.2	M3
Ø11	23	4x4x15	12.5	M4
Ø14	30	5x5x20	16	M5

Tipo / Type	L	Peso / Weight
MP66S	150	2.7 Kg.
MP66M	197	4.2 Kg.
MP66L	242	5.5 Kg.



Connettore / Connector	Uscita cavo / Free cable	Morsetteria / Terminal box

Motore MP70S

Motor MP70S

1.5Nm

Servomotori C.C. a norme CEI ed IEC
D.C. servomotors CEI and IEC standards

2 o 4 poli - magnete permanente
2 o 4 poles - permanent magnet

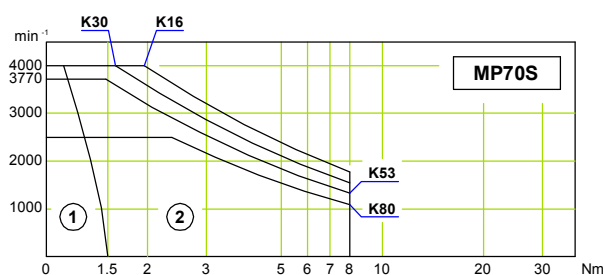
Caratteristiche lineari di velocità / coppia / corrente
Speed / torque / current linear characteristics

Incrementi di coppia elevati a bassa velocità - Ottima risposta dinamica
High torque increase at low speed - Excellent dynamic response

Armatura a cave inclinate - Basso valore di cogging
Skewed slot armature - Low value of cogging



Tipo / <i>Type</i>	simboli <i>symbols</i>	unità <i>units</i>	MP70S			
Codice avvolgimento / <i>Winding code</i>	--	--	K16	K30	K53	K80
Coppia rotore bloccato / <i>Continuous stall torque</i>	Cn	Nm	1.5	1.5	1.5	1.5
Corrente rotore bloccato / <i>Continuous stall current</i>	In	A	10.7	5.8	3.2	2.1
Picco di coppia / <i>Peak stall torque</i>	Cp	Nm	7	7	7	7
Corrente al picco di coppia / <i>Peak current</i>	Ip	A	50	27	15	10
Costante di coppia / <i>Torque constant</i>	Kt	Nm/A	0.14	0.26	0.47	0.7
Velocità nominale / <i>Rated speed</i>	n	min ⁻¹	3000	3000	3000	2000
Fcem a velocità nominale / <i>Befm rated speed</i>	E	V	44	81	147	146
Costante di tensione / <i>Voltage constant</i>	Ke	Vs/rad	0.14	0.26	0.47	0.7
Resistenza d'armatura / <i>Armature resistance</i>	Ra	Ohm	0.7	2.4	7.5	17
Resistenza ai terminali / <i>Terminals resistance</i>	Rm	Ohm	0.9	2.6	7.7	17.2
Induttanza d'armatura / <i>Armature inductance</i>	La	mH	2.4	8.6	26.8	61.1
Costante di tempo elettrica / <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	2.6	3.3	3.5	3.5
Momento di inerzia / <i>Moment of inertia</i>	J	Kgcm ²	11	11	11	11
Max. velocità / <i>Max. speed</i>	n max	min ⁻¹	4000	4000	3770	2500
Max. tensione / <i>Max. voltage</i>	V max	V	64	120	200	200
Peso / <i>Weight</i>	--	Kg	4.2	4.2	4.2	4.2
Coppia a / <i>Torque at</i> 1500 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	C1	Nm	1.35	1.35	1.35	1.35
Potenza a / <i>Power at</i> 1500 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	P1	W	212	212	212	212
Corrente a / <i>Current at</i> 1500 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	I1	A	9.7	5.2	2.9	1.95
Coppia a / <i>Torque at</i> 2000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	C2	Nm	1.25	1.25	1.25	1.25
Potenza a / <i>Power at</i> 2000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	P2	W	261	261	261	261
Corrente a / <i>Current at</i> 2000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	I2	A	9	4.8	2.7	1.8
Coppia a / <i>Torque at</i> 3000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	C3	Nm	1.05	1.05	1.05	--
Potenza a / <i>Power at</i> 3000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	P3	W	329	329	329	--
Corrente a / <i>Current at</i> 3000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	I3	A	7.5	4	2.25	--
Note / <i>Notes</i>	Fattore di forma / <i>Form factor</i> 1		Tolleranza / <i>Tolerance</i> ±10%			



- ① SERVIZIO CONTINUO / *CONTINUOUS DUTY*
- ② SERVIZIO INTERMITTENTE / *INTERMITTENT DUTY*

Motore MP70M

Motor MP70M

2.9Nm

Servomotori C.C. a norme CEI ed IEC
D.C. servomotors CEI and IEC standards

2 o 4 poli - magnete permanente
2 o 4 poles - permanent magnet

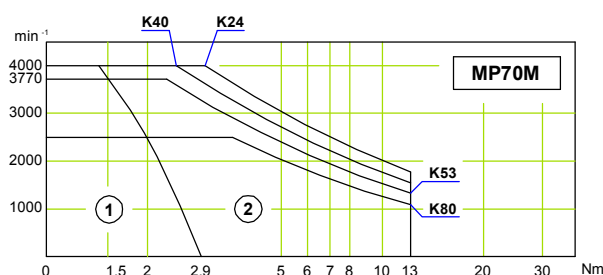
Caratteristiche lineari di velocità / coppia / corrente
Speed / torque / current linear characteristics

Incrementi di coppia elevati a bassa velocità - Ottima risposta dinamica
High torque increase at low speed - Excellent dynamic response

Armatura a cave inclinate - Basso valore di cogging
Skewed slot armature - Low value of cogging



Tipo / Type	simboli symbols	unità units	MP70M			
Codice avvolgimento / Winding code	--	--	K24	K40	K53	K80
Coppia rotore bloccato / Continuous stall torque	Cn	Nm	2.9	2.9	2.9	2.9
Corrente rotore bloccato / Continuous stall current	In	A	14.5	8.5	6.1	4.1
Picco di coppia / Peak stall torque	Cp	Nm	13	13	13	13
Corrente al picco di coppia / Peak current	Ip	A	65	38	27.5	18.5
Costante di coppia / Torque constant	Kt	Nm/A	0.2	0.34	0.47	0.7
Velocità nominale / Rated speed	n	min ⁻¹	3000	3000	3000	2000
Fcem a velocità nominale / Befm rated speed	E	V	64	108	147	146
Costante di tensione / Voltage constant	Ke	Vs/rad	0.2	0.34	0.47	0.7
Resistenza d'armatura / Armature resistance	Ra	Ohm	0.5	1.3	2.3	5.3
Resistenza ai terminali / Terminals resistance	Rm	Ohm	0.7	1.5	2.5	5.5
Induttanza d'armatura / Armature inductance	La	mH	1	2.8	4.9	11.2
Costante di tempo elettrica / Electrical time constant	Te	ms	1.4	1.9	2	2
Momento di inerzia / Moment of inertia	J	Kgcm ²	16	16	16	16
Max. velocità / Max. speed	n max	min ⁻¹	4000	4000	3770	2500
Max. tensione / Max. voltage	V max	V	96	160	200	200
Peso / Weight	--	Kg	6.2	6.2	6.2	6.2
Coppia a / Torque at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C1	Nm	2.3	2.3	2.3	2.3
Potenza a / Power at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P1	W	361	361	361	361
Corrente a / Current at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I1	A	11.5	6.7	4.9	3.3
Coppia a / Torque at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C2	Nm	2.1	2.1	2.1	2.1
Potenza a / Power at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P2	W	439	439	439	439
Corrente a / Current at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I2	A	10.5	6.2	4.5	3
Coppia a / Torque at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C3	Nm	1.7	1.7	1.7	--
Potenza a / Power at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P3	W	533	533	533	--
Corrente a / Current at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I3	A	8.5	5	3.6	--
Note / Notes	Fattore di forma / Form factor 1		Tolleranza / Tolerance ±10%			



- ① SERVIZIO CONTINUO / CONTINUOUS DUTY
- ② SERVIZIO INTERMITTENTE / INTERMITTENT DUTY

Motore MP70L

Motor MP70L

4.1Nm

Servomotori C.C. a norme CEI ed IEC
D.C. servomotors CEI and IEC standards

2 o 4 poli - magnete permanente
2 o 4 poles - permanent magnet

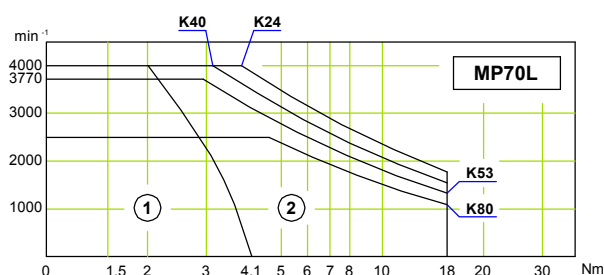
Caratteristiche lineari di velocità / coppia / corrente
Speed / torque / current linear characteristics

Incrementi di coppia elevati a bassa velocità - Ottima risposta dinamica
High torque increase at low speed - Excellent dynamic response

Armatura a cave inclinate - Basso valore di cogging
Skewed slot armature - Low value of cogging



Tipo / <i>Type</i>	simboli <i>symbols</i>	unità <i>units</i>	MP70L			
Codice avvolgimento / <i>Winding code</i>	--	--	K24	K40	K53	K80
Coppia rotore bloccato / <i>Continuous stall torque</i>	Cn	Nm	4.1	4.1	4.1	4.1
Corrente rotore bloccato / <i>Continuous stall current</i>	In	A	20.5	12	8.7	5.8
Picco di coppia / <i>Peak stall torque</i>	Cp	Nm	18	18	18	18
Corrente al picco di coppia / <i>Peak current</i>	Ip	A	90	53	38.3	25.5
Costante di coppia / <i>Torque constant</i>	Kt	Nm/A	0.2	0.34	0.47	0.7
Velocità nominale / <i>Rated speed</i>	n	min ⁻¹	3000	3000	3000	2000
Fcem a velocità nominale / <i>Befm rated speed</i>	E	V	64	108	147	146
Costante di tensione / <i>Voltage constant</i>	Ke	Vs/rad	0.2	0.34	0.47	0.7
Resistenza d'armatura / <i>Armature resistance</i>	Ra	Ohm	0.44	1.2	2.1	4.8
Resistenza ai terminali / <i>Terminals resistance</i>	Rm	Ohm	0.64	1.4	2.3	5
Induttanza d'armatura / <i>Armature inductance</i>	La	mH	0.9	2.5	4.4	10
Costante di tempo elettrica / <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	1.4	1.8	1.9	2
Momento di inerzia / <i>Moment of inertia</i>	J	Kgcm ²	22	22	22	22
Max. velocità / <i>Max. speed</i>	n max	min ⁻¹	4000	4000	3770	2500
Max. tensione / <i>Max. voltage</i>	V max	V	96	160	200	200
Peso / <i>Weight</i>	--	Kg	8.3	8.3	8.3	8.3
Coppia a / <i>Torque at</i> 1500 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	C1	Nm	3.3	3.3	3.3	3.3
Potenza a / <i>Power at</i> 1500 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	P1	W	518	518	518	518
Corrente a / <i>Current at</i> 1500 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	I1	A	16.5	9.7	7	4.7
Coppia a / <i>Torque at</i> 2000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	C2	Nm	3	3	3	3
Potenza a / <i>Power at</i> 2000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	P2	W	628	628	628	628
Corrente a / <i>Current at</i> 2000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	I2	A	15	8.8	6.4	4.3
Coppia a / <i>Torque at</i> 3000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	C3	Nm	2.5	2.5	2.5	--
Potenza a / <i>Power at</i> 3000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	P3	W	785	785	785	--
Corrente a / <i>Current at</i> 3000 min ⁻¹ Servizio / <i>Duty</i> S1	I3	A	12.5	7.4	5.4	--
Note / <i>Notes</i>	Fattore di forma / <i>Form factor</i> 1		Tolleranza / <i>Tolerance</i> ±10%			



- ① SERVIZIO CONTINUO / *CONTINUOUS DUTY*
- ② SERVIZIO INTERMITTENTE / *INTERMITTENT DUTY*

Motore MP70

Motor MP70

IP54 o IP66
IP54 or IP66

1.5-4.1Nm

Servomotori C.C. a norme CEI ed IEC
D.C. servomotors CEI and IEC standards

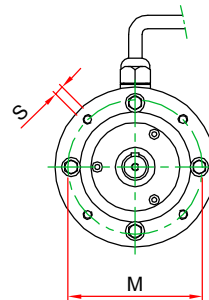
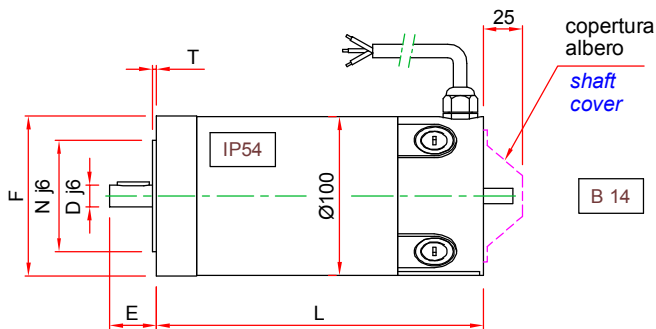
2 o 4 poli - magnete permanente
2 or 4 poles - permanent magnet

Grado di protezione IP54 (a richiesta IP66)
Degree of protection IP54 (IP66 on request)

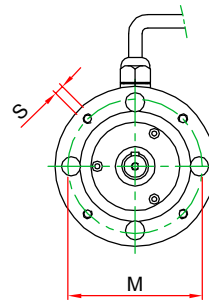
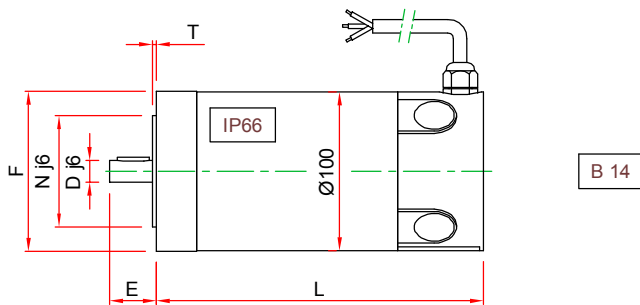
Isolamento classe F e H
Insulation F and H class

Cavo o connettore
Cable or connector

Assemblaggio accessori vedi pag.24
Accessories assembly see pag.24

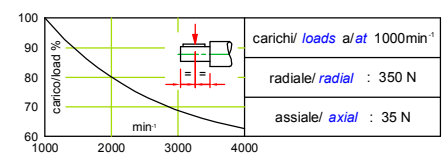
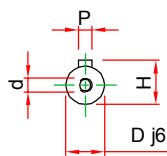


Flange B14 / Flanges B14					
IEC	F	N	M	T	S
63 B14	Ø90	Ø60	Ø75	2	M5
71 B14	Ø105	Ø70	Ø85	2	M6



Tipo / Type	L	Peso / Weight
MP70S	156.5	4.2 Kg.
MP70M	206.5	6.2 Kg.
MP70L	256.5	8.3 Kg.

Alberi / Shafts				
D	E	P	H	d
Ø11	23	4x4x15	12.5	M4
Ø14	30	5x5x20	16	M5



Uscita cavo / Free cable	Connettore / Connector
Solo con protezione IP54 / Only whit IP54 protection	
Corrente max. 15A / Max. current 15A	

Motore MP77K

Motor MP77K

1.5Nm

Servomotori C.C. a norme CEI ed IEC
D.C. servomotors CEI and IEC standards

4 poli - magnete permanente
4 poles - permanent magnet

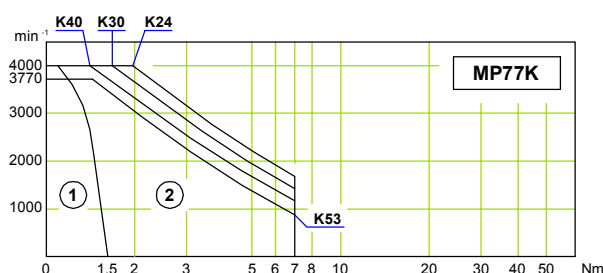
Caratteristiche lineari di velocità / coppia / corrente
Speed / torque / current linear characteristics

Incrementi di coppia elevati a bassa velocità - Ottima risposta dinamica
High torque increase at low speed - Excellent dynamic response

Armatura a cave inclinate - Basso valore di cogging
Skewed slot armature - Low value of cogging



Tipo / Type	simboli symbols	unità units	MP77K			
Codice avvolgimento / Winding code	--	--	K24	K30	K40	K53
Coppia rotore bloccato / Continuous stall torque	Cn	Nm	1.5	1.5	1.5	1.5
Corrente rotore bloccato / Continuous stall current	In	A	7.2	5.7	4.2	3.1
Picco di coppia / Peak stall torque	Cp	Nm	7	7	7	7
Corrente al picco di coppia / Peak current	Ip	A	33	26	19	15
Costante di coppia / Torque constant	Kt	Nm/A	0.21	0.26	0.36	0.48
Velocità nominale / Rated speed	n	min ⁻¹	3000	3000	3000	3000
Fcem a velocità nominale / Befm rated speed	E	V	65	82	113	151
Costante di tensione / Voltage constant	Ke	Vs/rad	0.21	0.26	0.36	0.48
Resistenza d'armatura / Armature resistance	Ra	Ohm	1.2	2	3.2	5.1
Resistenza ai terminali / Terminals resistance	Rm	Ohm	1.35	2.15	3.4	5.3
Induttanza d'armatura / Armature inductance	La	mH	3	4.8	8.1	13.3
Costante di tempo elettrica / Electrical time constant	Te	ms	2	2.1	2.5	2.5
Momento di inerzia / Moment of inertia	J	Kgcm ²	8	8	8	8
Max. velocità / Max. speed	n max	min ⁻¹	4000	4000	4000	3770
Max. tensione / Max. voltage	V max	V	96	120	160	200
Peso / Weight	--	Kg	5.2	5.2	5.2	5.2
Coppia a / Torque at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C1	Nm	1.37	1.37	1.37	1.37
Potenza a / Power at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P1	W	215	215	215	215
Corrente a / Current at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I1	A	6.5	5.3	3.8	2.85
Coppia a / Torque at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C2	Nm	1.3	1.3	1.3	1.3
Potenza a / Power at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P2	W	275	275	275	275
Corrente a / Current at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I2	A	6.2	5	3.6	2.7
Coppia a / Torque at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C3	Nm	1	1	1	1
Potenza a / Power at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P3	W	315	315	315	315
Corrente a / Current at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I3	A	4.8	3.9	2.8	2.1
Note / Notes	Fattore di forma / Form factor 1		Tolleranza / Tolerance ±10%			



- ① SERVIZIO CONTINUO / CONTINUOUS DUTY
- ② SERVIZIO INTERMITTENTE / INTERMITTENT DUTY

Motore MP77S

Motor MP77S

2.8Nm

Servomotori C.C. a norme CEI ed IEC
D.C. servomotors CEI and IEC standards

4 poli - magnete permanente
4 poles - permanent magnet

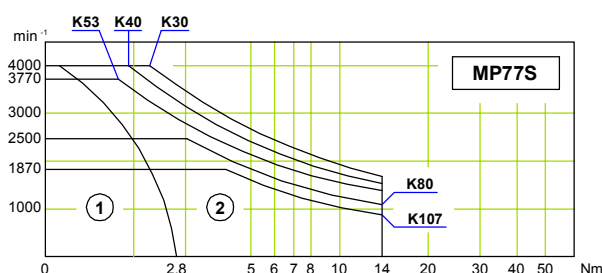
Caratteristiche lineari di velocità / coppia / corrente
Speed / torque / current linear characteristics

Incrementi di coppia elevati a bassa velocità - Ottima risposta dinamica
High torque increase at low speed - Excellent dynamic response

Armatura a cave inclinate - Basso valore di cogging
Skewed slot armature - Low value of cogging



Tipo / Type	simboli symbols	unità units	MP77S				
Codice avvolgimento / Winding code	--	--	K30	K40	K53	K80	K107
Coppia rotore bloccato / Continuous stall torque	Cn	Nm	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
Corrente rotore bloccato / Continuous stall current	In	A	10.8	7.8	5.8	3.9	2.9
Picco di coppia / Peak stall torque	Cp	Nm	14	14	14	14	14
Corrente al picco di coppia / Peak current	Ip	A	54	39	29	20	14
Costante di coppia / Torque constant	Kt	Nm/A	0.26	0.36	0.48	0.72	0.96
Velocità nominale / Rated speed	n	min ⁻¹	3000	3000	3000	2000	1500
Fcem a velocità nominale / Befm rated speed	E	V	82	113	151	151	151
Costante di tensione / Voltage constant	Ke	Vs/rad	0.26	0.36	0.48	0.72	0.96
Resistenza d'armatura / Armature resistance	Ra	Ohm	0.55	1	1.7	4	6.7
Resistenza ai terminali / Terminals resistance	Rm	Ohm	0.7	1.2	1.9	4.2	6.9
Induttanza d'armatura / Armature inductance	La	mH	1.75	3.1	5.2	14	21
Costante di tempo elettrica / Electrical time constant	Te	ms	2.3	2.6	2.7	3.3	3
Momento di inerzia / Moment of inertia	J	Kgcm ²	16	16	16	16	16
Max. velocità / Max. speed	n max	min ⁻¹	4000	4000	3770	2500	1870
Max. tensione / Max. voltage	V max	V	120	160	200	200	200
Peso / Weight	--	Kg	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
Coppia a / Torque at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C1	Nm	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
Potenza a / Power at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P1	W	375	375	375	375	375
Corrente a / Current at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I1	A	9.2	6.6	5	3.3	2.6
Coppia a / Torque at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C2	Nm	2.2	2.2	2.2	2.2	--
Potenza a / Power at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P2	W	460	460	460	460	--
Corrente a / Current at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I2	A	8.5	6.1	4.6	3.1	--
Coppia a / Torque at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C3	Nm	1.7	1.7	1.7	--	--
Potenza a / Power at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P3	W	530	530	530	--	--
Corrente a / Current at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I3	A	6.5	4.7	3.6	--	--
Note / Notes	Fattore di forma / Form factor 1		Tolleranza / Tolerance ±10%				



- ① SERVIZIO CONTINUO / CONTINUOUS DUTY
- ② SERVIZIO INTERMITTENTE / INTERMITTENT DUTY

Motore MP77M

Motor MP77M

4.1Nm

Servomotori C.C. a norme CEI ed IEC
D.C. servomotors CEI and IEC standards

4 poli - magnete permanente
4 poles - permanent magnet

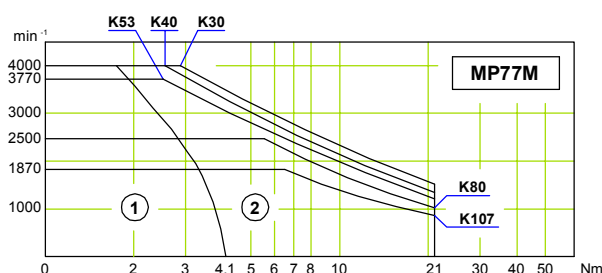
Caratteristiche lineari di velocità / coppia / corrente
Speed / torque / current linear characteristics

Incrementi di coppia elevati a bassa velocità - Ottima risposta dinamica
High torque increase at low speed - Excellent dynamic response

Armatura a cave inclinate - Basso valore di cogging
Skewed slot armature - Low value of cogging



Tipo / Type	simboli symbols	unità units	MP77M				
Codice avvolgimento / Winding code	--	--	K30	K40	K53	K80	K107
Coppia rotore bloccato / Continuous stall torque	Cn	Nm	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
Corrente rotore bloccato / Continuous stall current	In	A	15.8	11.4	8.6	5.7	4.3
Picco di coppia / Peak stall torque	Cp	Nm	21	21	21	21	21
Corrente al picco di coppia / Peak current	Ip	A	79	57	43	29	21
Costante di coppia / Torque constant	Kt	Nm/A	0.26	0.36	0.48	0.72	0.96
Velocità nominale / Rated speed	n	min ⁻¹	3000	3000	3000	2000	1500
Fcem a velocità nominale / Befm rated speed	E	V	82	113	151	151	151
Costante di tensione / Voltage constant	Ke	Vs/rad	0.26	0.36	0.48	0.72	0.96
Resistenza d'armatura / Armature resistance	Ra	Ohm	0.4	0.56	1	2.15	3.5
Resistenza ai terminali / Terminals resistance	Rm	Ohm	0.55	0.76	1.2	2.35	3.7
Induttanza d'armatura / Armature inductance	La	mH	1.2	2.1	3.6	7.9	13
Costante di tempo elettrica / Electrical time constant	Te	ms	2.2	2.7	3	3.4	3.5
Momento di inerzia / Moment of inertia	J	Kgcm ²	22	22	22	22	22
Max. velocità / Max. speed	n max	min ⁻¹	4000	4000	3770	2500	1870
Max. tensione / Max. voltage	V max	V	120	160	200	200	200
Peso / Weight	--	Kg	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2
Coppia a / Torque at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C1	Nm	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Potenza a / Power at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P1	W	550	550	550	550	550
Corrente a / Current at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I1	A	13.5	9.7	7.3	4.9	3.6
Coppia a / Torque at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C2	Nm	3.2	3.2	3.2	3.2	--
Potenza a / Power at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P2	W	670	670	670	670	--
Corrente a / Current at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I2	A	12.3	8.9	6.7	4.5	--
Coppia a / Torque at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C3	Nm	2.4	2.4	2.4	--	--
Potenza a / Power at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P3	W	750	750	750	--	--
Corrente a / Current at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I3	A	9.3	6.7	5	--	--
Note / Notes	Fattore di forma / Form factor 1		Tolleranza / Tolerance ±10%				



- ① SERVIZIO CONTINUO / CONTINUOUS DUTY
- ② SERVIZIO INTERMITTENTE / INTERMITTENT DUTY

Motore MP77L

Motor MP77L

5.5Nm

Servomotori C.C. a norme CEI ed IEC
D.C. servomotors CEI and IEC standards

4 poli - magnete permanente
4 poles - permanent magnet

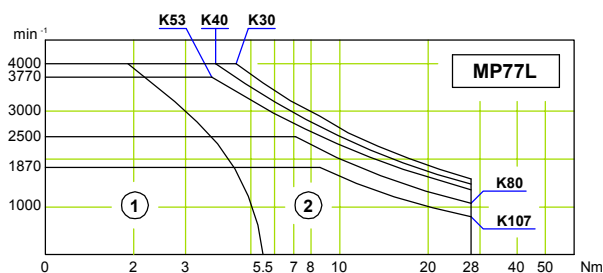
Caratteristiche lineari di velocità / coppia / corrente
Speed / torque / current linear characteristics

Incrementi di coppia elevati a bassa velocità - Ottima risposta dinamica
High torque increase at low speed - Excellent dynamic response

Armatura a cave inclinate - Basso valore di cogging
Skewed slot armature - Low value of cogging



Tipo / Type	simboli symbols	unità units	MP77L				
Codice avvolgimento / Winding code	--	--	K30	K40	K53	K80	K107
Coppia rotore bloccato / Continuous stall torque	Cn	Nm	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
Corrente rotore bloccato / Continuous stall current	In	A	21.2	15.3	11.5	7.6	5.8
Picco di coppia / Peak stall torque	Cp	Nm	28	28	28	28	28
Corrente al picco di coppia / Peak current	Ip	A	106	76	57	38	29
Costante di coppia / Torque constant	Kt	Nm/A	0.26	0.36	0.48	0.72	0.96
Velocità nominale / Rated speed	n	min ⁻¹	3000	3000	3000	2000	1500
Fcem a velocità nominale / Befm rated speed	E	V	82	113	151	151	151
Costante di tensione / Voltage constant	Ke	Vs/rad	0.26	0.36	0.48	0.72	0.96
Resistenza d'armatura / Armature resistance	Ra	Ohm	0.24	0.42	0.68	1.8	2.6
Resistenza ai terminali / Terminals resistance	Rm	Ohm	0.39	0.62	0.88	2	2.8
Induttanza d'armatura / Armature inductance	La	mH	1.1	1.5	2.3	5.8	9.6
Costante di tempo elettrica / Electrical time constant	Te	ms	2.8	2.4	2.6	2.9	3.4
Momento di inerzia / Moment of inertia	J	Kgcm ²	28	28	28	28	16
Max. velocità / Max. speed	n max	min ⁻¹	4000	4000	3770	2500	1870
Max. tensione / Max. voltage	V max	V	120	160	200	200	200
Peso / Weight	--	Kg	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
Coppia a / Torque at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C1	Nm	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
Potenza a / Power at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P1	W	740	740	740	740	740
Corrente a / Current at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I1	A	18	13	9.7	6.5	4.9
Coppia a / Torque at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C2	Nm	4.2	4.2	4.2	4.2	--
Potenza a / Power at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P2	W	880	880	880	880	--
Corrente a / Current at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I2	A	16.2	12	8.8	5.9	--
Coppia a / Torque at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C3	Nm	3	3	3	--	--
Potenza a / Power at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P3	W	940	940	940	--	--
Corrente a / Current at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I3	A	11.6	8.4	6.3	--	--
Note / Notes	Fattore di forma / Form factor 1		Tolleranza / Tolerance ±10%				



- ① SERVIZIO CONTINUO / CONTINUOUS DUTY
- ② SERVIZIO INTERMITTENTE / INTERMITTENT DUTY

Motore MP77XL

Motor MP77XL

8Nm

Servomotori C.C. a norme CEI ed IEC
D.C. servomotors CEI and IEC standards

4 poli - magnete permanente
4 poles - permanent magnet

Caratteristiche lineari di velocità / coppia / corrente
Speed / torque / current linear characteristics

Incrementi di coppia elevati a bassa velocità - Ottima risposta dinamica
High torque increase at low speed - Excellent dynamic response

Armatura a cave inclinate - Basso valore di cogging
Skewed slot armature - Low value of cogging



Tipo / Type	simboli symbols	unità units	MP77XL			
Codice avvolgimento / Winding code	--	--	K40	K53	K80	K107
Coppia rotore bloccato / Continuous stall torque	Cn	Nm	8	8	8	8
Corrente rotore bloccato / Continuous stall current	In	A	22.3	16.7	11.2	8.4
Picco di coppia / Peak stall torque	Cp	Nm	41	41	41	41
Corrente al picco di coppia / Peak current	Ip	A	154	111	83	42
Costante di coppia / Torque constant	Kt	Nm/A	0.36	0.48	0.72	0.96
Velocità nominale / Rated speed	n	min ⁻¹	3000	3000	2000	1500
Fcem a velocità nominale / Befm rated speed	E	V	113	151	151	151
Costante di tensione / Voltage constant	Ke	Vs/rad	0.36	0.48	0.72	0.96
Resistenza d'armatura / Armature resistance	Ra	Ohm	0.25	0.6	1	1.5
Resistenza ai terminali / Terminals resistance	Rm	Ohm	0.4	0.8	1.2	1.7
Induttanza d'armatura / Armature inductance	La	mH	1	1.8	3.9	6.2
Costante di tempo elettrica / Electrical time constant	Te	ms	2.5	2.3	3.2	3.6
Momento di inerzia / Moment of inertia	J	Kgcm ²	41	41	41	41
Max. velocità / Max. speed	n max	min ⁻¹	4000	3770	2500	1870
Max. tensione / Max. voltage	V max	V	120	160	200	200
Peso / Weight	--	Kg	14.6	14.6	14.6	14.6
Coppia a / Torque at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C1	Nm	7.3	7.3	7.3	7.3
Potenza a / Power at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P1	W	1140	1140	1140	1140
Corrente a / Current at 1500 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I1	A	20.2	15.2	10.1	7.6
Coppia a / Torque at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C2	Nm	6	6	6	--
Potenza a / Power at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P2	W	1250	1250	1250	--
Corrente a / Current at 2000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I2	A	17	12.5	8.4	--
Coppia a / Torque at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	C3	Nm	4	4	--	--
Potenza a / Power at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	P3	W	1250	1250	--	--
Corrente a / Current at 3000 min ⁻¹ Servizio / Duty S1	I3	A	11.2	8.4	--	--
Note / Notes	Fattore di forma / Form factor 1		Tolleranza / Tolerance ±10%			



- ① SERVIZIO CONTINUO / CONTINUOUS DUTY
- ② SERVIZIO INTERMITTENTE / INTERMITTENT DUTY

Motore MP77

Motor MP77

IP54
IP54

1.5-8Nm

Servomotori C.C. a norme CEI ed IEC
D.C. servomotors CEI and IEC standards

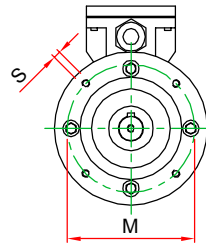
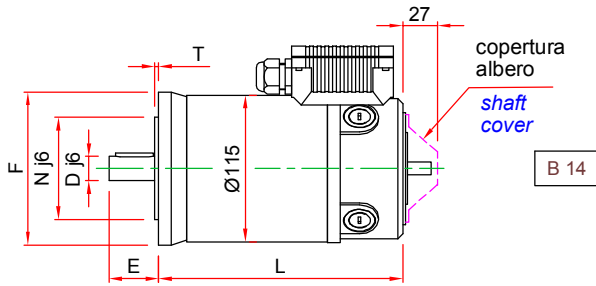
4 poli - magnete permanente
4 poles - permanent magnet

Grado di protezione IP54
Degree of protection IP54

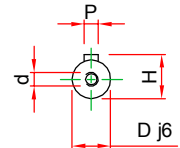
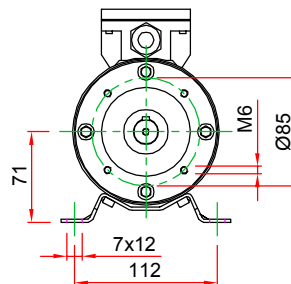
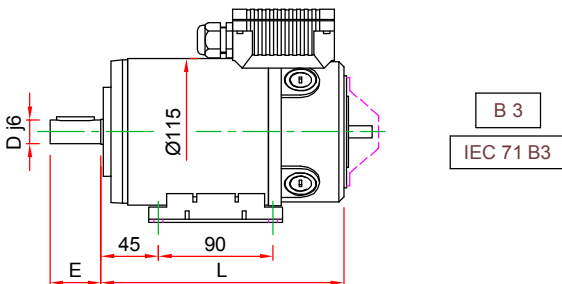
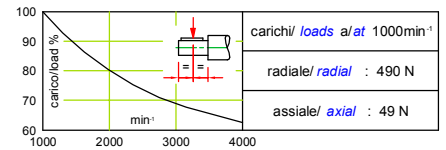
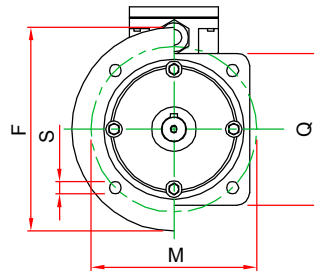
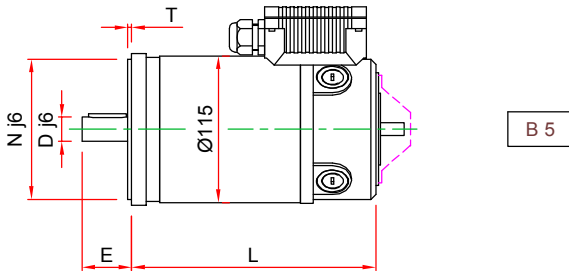
Isolamento classe F e H
Insulation F and H class

Cavo o morsetteria
Cable or terminal box

Assemblaggio accessori vedi pag.25
Accessories assembly see pag.25



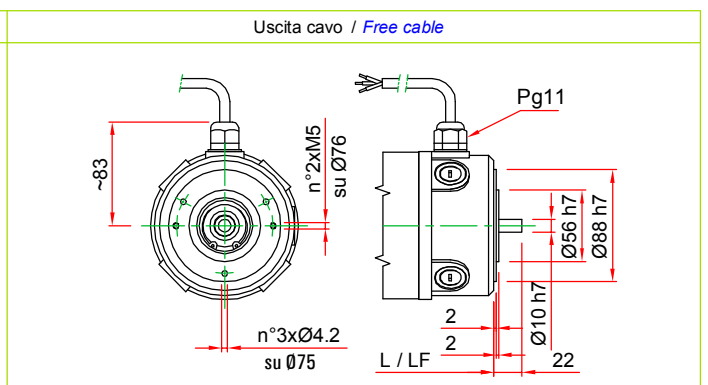
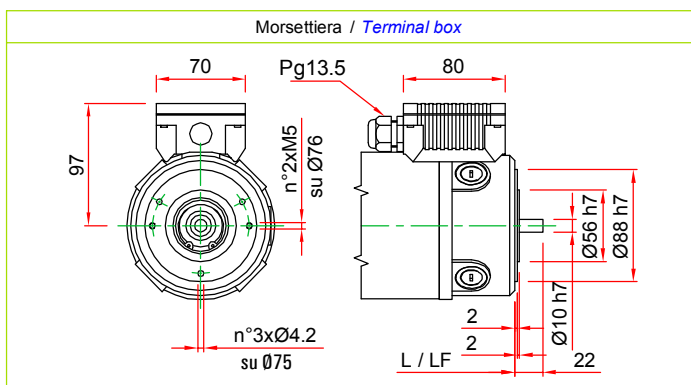
Tipo / Type	L	Peso / Weight
MP77K	158	5.2 Kg.
MP77S	192	7.4 Kg.
MP77M	222	9.2 Kg.
MP77L	252	11.1 Kg.
MP77XL	307	14.6 Kg.



Flange B14 / Flanges B14					
IEC	F	N	M	T	S
71 B14	Ø105	Ø70	Ø85	3	M6
80 B14	Ø120	Ø80	Ø100	3	M6

Flange B5 / Flanges B5						
IEC	F	Q	N	M	T	S
71 B5	--	120	Ø110	Ø130	3	Ø9.5
80 B5	Ø200	150	Ø130	Ø165	3	Ø11.5

Alberi / Shafts				
D	E	P	H	d
Ø14	30	5x5x20	16	M5
Ø19	40	6x6x30	21.5	M6



Assemblaggio accessori

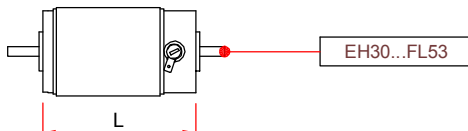
Accessories assembly

Caratteristiche accessori vedi da pag.26 a pag.29
 Accessories features see from pag.26 to pag.29

Motore MP540

Motor MP540

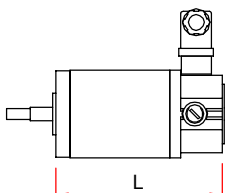
Tipo / Type	L
MP540	99.5



Motore MP44

Motor MP44

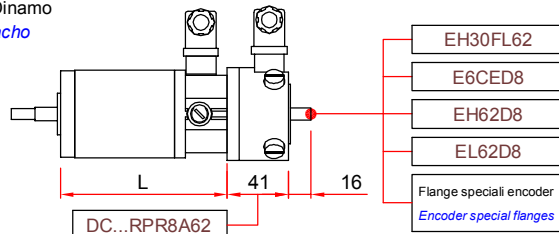
Motore
Motor



Tipo / Type	L
MP44M	112
MP44L	132
MP44XL	163

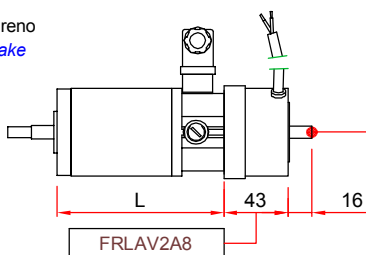
- DC06R8A62
- DC10R8A62
- DC14R8A62
- DC19R8A62
- DC06RPR8A62
- DC10RPR8A62
- DC14RPR8A62
- DC19RPR8A62
- FRE2A8
- FRLAV2A8
- EH30FL62
- E6CED8
- EH62D8
- EL62D8
- Flange speciali encoder
Encoder special flanges

Motore / Dinamo
Motor / Tacho



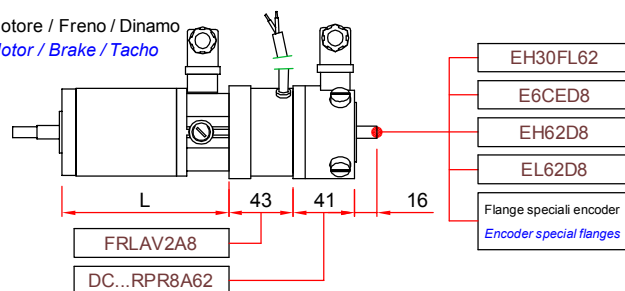
Flange speciali encoder Encoder special flanges	
FL53D662	Per / For mod. 53 - D6
FLE8E962	Per / For mod. E8 - E9
FL72G262	Per / For mod. 72 - G2

Motore / Freno
Motor / Brake



- DC06R8A62
- DC10R8A62
- DC14R8A62
- DC19R8A62
- DC06RPR8A62
- DC10RPR8A62
- DC14RPR8A62
- DC19RPR8A62
- EH30FL62
- E6CED8
- EH62D8
- EL62D8
- Flange speciali encoder
Encoder special flanges

Motore / Freno / Dinamo
Motor / Brake / Tacho



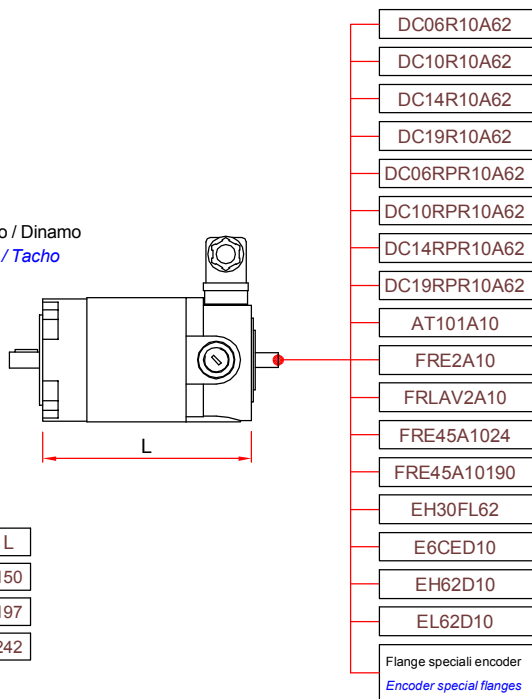
Assemblaggio accessori

Accessories assembly

Caratteristiche accessori vedi da pag.26 a pag.29
Accessories features see from pag.26 to pag.29

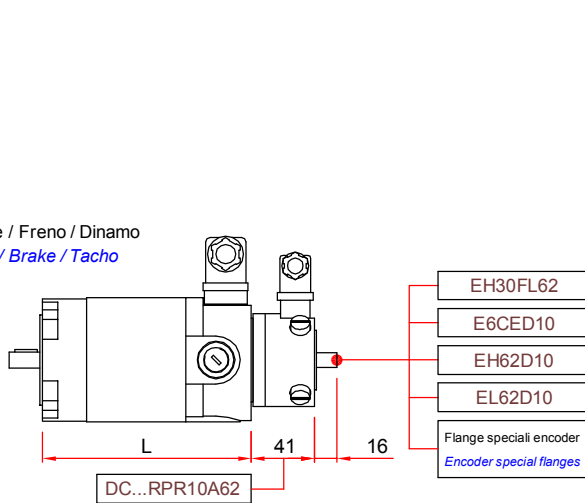
Motore MP66 Motor MP66

Motore / Freno / Dinamo
Motor / Brake / Tacho



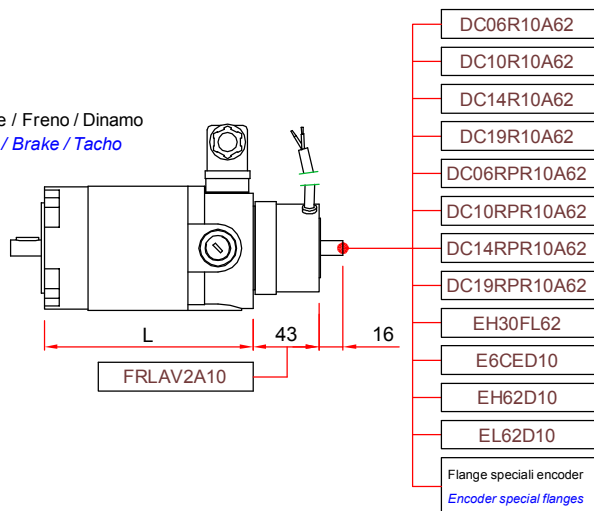
Tipo / Type	L
MP66S	150
MP66M	197
MP66L	242

Motore / Freno / Dinamo
Motor / Brake / Tacho

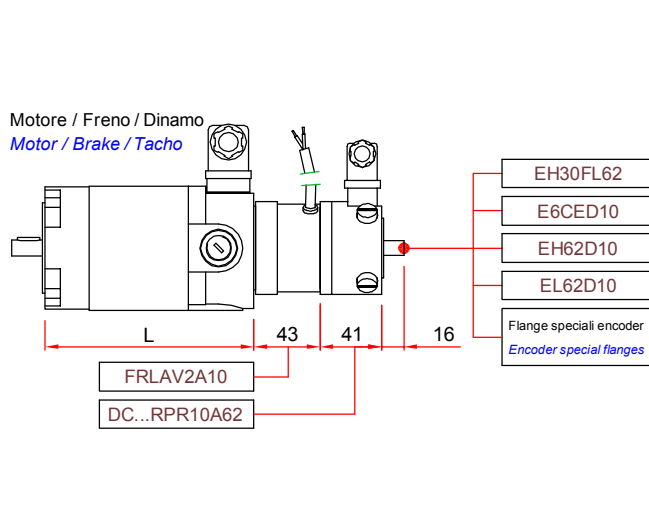


Flange speciali encoder Encoder special flanges	
FL53D662	Per / For mod. 53 - D6
FLE8E962	Per / For mod. E8 - E9
FL72G262	Per / For mod. 72 - G2

Motore / Freno / Dinamo
Motor / Brake / Tacho



Motore / Freno / Dinamo
Motor / Brake / Tacho



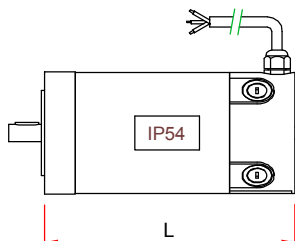
Assemblaggio accessori

Accessories assembly

Caratteristiche accessori vedi da pag.26 a pag.29
Accessories features see from pag.26 to pag.29

Motore MP70 Motor MP70

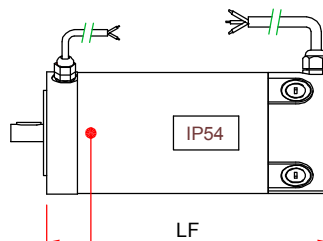
Motore
Motor



- DC06R10A62
- DC10R10A62
- DC14R10A62
- DC19R10A62
- DC06RPR10A62
- DC10RPR10A62
- DC14RPR10A62
- DC19RPR10A62
- AT101A10
- FRE4A1024
- FRE4A10190
- EH30FL62
- E6CED10
- EH62D10
- EL62D10
- Flange speciali encoder
Encoder special flanges

Tipo / Type	L
MP70S	156.5
MP70M	206.5
MP70L	256.5

Motore / Freno interno
Motor / Inside brake

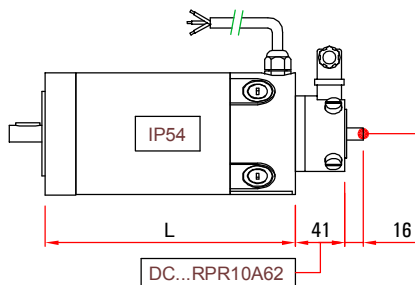


Tipo / Type	LF
MP70S	187
MP70M	237
MP70L	287

FRI2.5A17
Freno interno
Inside brake

- DC06R10A62
- DC10R10A62
- DC14R10A62
- DC19R10A62
- DC06RPR10A62
- DC10RPR10A62
- DC14RPR10A62
- DC19RPR10A62
- AT101A10
- EH30FL62
- E6CED10
- EH62D10
- EL62D10
- Flange speciali encoder
Encoder special flanges

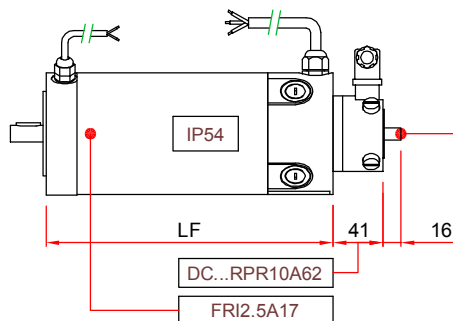
Motore / Dinamo
Motor / Tacho



- EH30FL62
- E6CED10
- EH62D10
- EL62D10
- Flange speciali encoder
Encoder special flanges

DC...RPR10A62

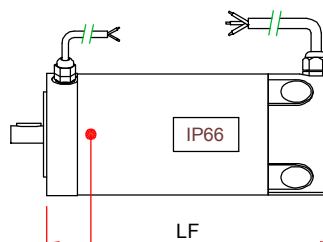
Motore / Freno interno / Dinamo
Motor / Inside brake / Tacho



- EH30FL62
- E6CED10
- EH62D10
- EL62D10
- Flange speciali encoder
Encoder special flanges

DC...RPR10A62
FRI2.5A17
Freno interno
Inside brake

Motore / Freno interno
Motor / Inside brake



FRI2.5A17
Freno interno
Inside brake

Flange speciali encoder Encoder special flanges	
FL53D662	Per / For mod. 53 - D6
FLE8E962	Per / For mod. E8 - E9
FL72G262	Per / For mod. 72 - G2

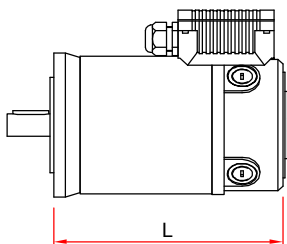
Assemblaggio accessori

Accessories assembly

Caratteristiche accessori vedi da pag.26 a pag.29
Accessories features see from pag.26 to pag.29

Motore MP77 Motor MP77

Motore
Motor

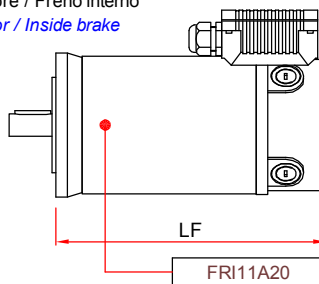


Tipo / Type	L
MP77K	158
MP77S	192
MP77M	222
MP77L	252
MP77XL	307

- DC06R10A75
- DC10R10A75
- DC14R10A75
- DC19R10A75
- DC06RPR10A75
- DC10RPR10A75
- DC14RPR10A75
- DC19RPR10A75
- DC20R16A
- DC60R16A
- DC20R7516A
- DC60R7516A
- DC20R7216A
- DC60R7216A
- AT101A10
- FRE45A1024
- FRE45A10190
- FRE8A1024
- FRE8A10190
- EH30FL75
- E6CED10
- EH75D10
- EL75D10
- Flange speciali encoder
Encoder special flanges

Flange speciali encoder Encoder special flanges	
FL53D662	Per / For mod. 53 - D6
FLE8E962	Per / For mod. E8 - E9
FL72G262	Per / For mod. 72 - G2
FL53D675	Per / For mod. 53 - D6
FLE8E975	Per / For mod. E8 - E9
FL72G275	Per / For mod. 72 - G2

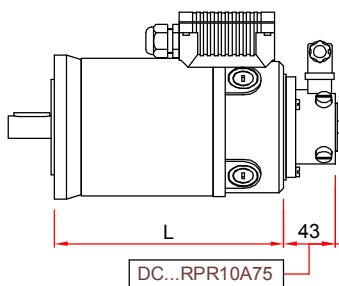
Motore / Freno interno
Motor / Inside brake



Tipo / Type	LF
MP77K	193
MP77S	227
MP77M	257
MP77L	287
MP77XL	342

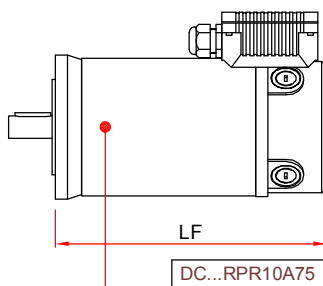
- DC06R10A75
- DC10R10A75
- DC14R10A75
- DC19R10A75
- DC06RPR10A75
- DC10RPR10A75
- DC14RPR10A75
- DC19RPR10A75
- DC20R16A
- DC60R16A
- DC20R7516A
- DC60R7516A
- DC20R7216A
- DC60R7216A
- AT101A10
- EH30FL75
- E6CED10
- EH75D10
- EL75D10
- Flange speciali encoder
Encoder special flanges

Motore / Dinamo
Motor / Tacho



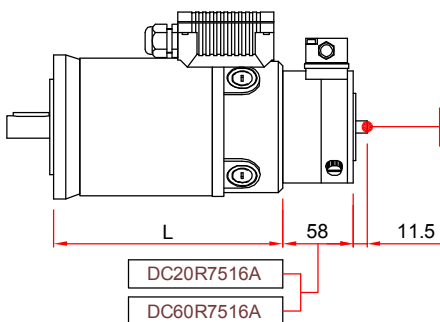
- EH30FL62
- E6CED10
- EH62D10
- EL62D10
- Flange speciali encoder
Encoder special flanges

Motore / Freno interno / Dinamo
Motor / Inside brake / Tacho



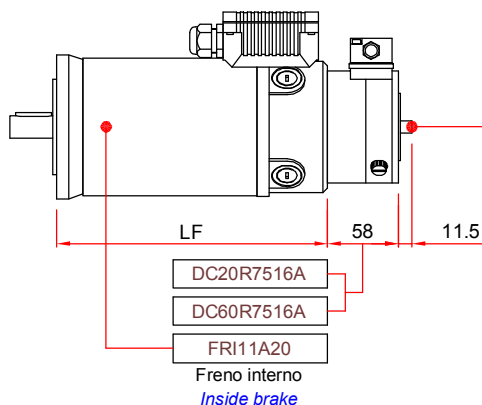
- EH30FL62
- E6CED10
- EH62D10
- EL62D10
- Flange speciali encoder
Encoder special flanges

Motore / Dinamo
Motor / Tacho



- EH75D10
- EL75D10

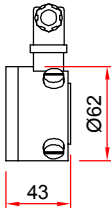
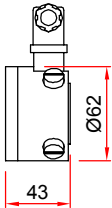
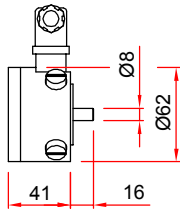
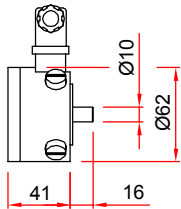
Motore / Freno interno / Dinamo
Motor / Inside brake / Tacho



- EH75D10
- EL75D10

Caratteristiche accessori

Accessories features

Albero posteriore motore $\varnothing 8$ Motor back shaft	Flangia $\varnothing 62$ Flange	Albero posteriore motore $\varnothing 10$ Motor back shaft	Flangia $\varnothing 62$ Flange
<p>DC06R8A62 Dinamo tachimetrica <i>D.C. tachogenerator</i></p> <p>Tensione in C.C. a 1000min^{-1} 6V <i>D.C. voltage at 1000min^{-1} 6V</i></p>		<p>DC06R10A62 Dinamo tachimetrica <i>D.C. tachogenerator</i></p> <p>Tensione in C.C. a 1000min^{-1} 6V <i>D.C. voltage at 1000min^{-1} 6V</i></p>	
<p>DC10R8A62 Dinamo tachimetrica <i>D.C. tachogenerator</i></p> <p>Tensione in C.C. a 1000min^{-1} 10V <i>D.C. voltage at 1000min^{-1} 10V</i></p>		<p>DC10R10A62 Dinamo tachimetrica <i>D.C. tachogenerator</i></p> <p>Tensione in C.C. a 1000min^{-1} 10V <i>D.C. voltage at 1000min^{-1} 10V</i></p>	
<p>DC14R8A62 Dinamo tachimetrica <i>D.C. tachogenerator</i></p> <p>Tensione in C.C. a 1000min^{-1} 14V <i>D.C. voltage at 1000min^{-1} 14V</i></p>		<p>DC14R10A62 Dinamo tachimetrica <i>D.C. tachogenerator</i></p> <p>Tensione in C.C. a 1000min^{-1} 14V <i>D.C. voltage at 1000min^{-1} 14V</i></p>	
<p>DC19R8A62 Dinamo tachimetrica <i>D.C. tachogenerator</i></p> <p>Tensione in C.C. a 1000min^{-1} 20V <i>D.C. voltage at 1000min^{-1} 20V</i></p> <p>Peso 0.35Kg <i>Weight 0.35Kg</i></p> <p>Connettore o uscita cavo <i>Connector or free cable</i></p>		<p>DC19R10A62 Dinamo tachimetrica <i>D.C. tachogenerator</i></p> <p>Tensione in C.C. a 1000min^{-1} 20V <i>D.C. voltage at 1000min^{-1} 20V</i></p> <p>Peso 0.35Kg <i>Weight 0.35Kg</i></p> <p>Connettore o uscita cavo <i>Connector or free cable</i></p>	
<p>DC06RPR8A62 Dinamo tachimetrica per encoder <i>D.C. tachogenerator for encoder</i></p> <p>Tensione in C.C. a 1000min^{-1} 6V <i>D.C. voltage at 1000min^{-1} 6V</i></p>		<p>DC06RPR10A62 Dinamo tachimetrica per encoder <i>D.C. tachogenerator for encoder</i></p> <p>Tensione in C.C. a 1000min^{-1} 6V <i>D.C. voltage at 1000min^{-1} 6V</i></p>	
<p>DC10RPR8A62 Dinamo tachimetrica per encoder <i>D.C. tachogenerator for encoder</i></p> <p>Tensione in C.C. a 1000min^{-1} 10V <i>D.C. voltage at 1000min^{-1} 10V</i></p>		<p>DC10RPR10A62 Dinamo tachimetrica per encoder <i>D.C. tachogenerator for encoder</i></p> <p>Tensione in C.C. a 1000min^{-1} 10V <i>D.C. voltage at 1000min^{-1} 10V</i></p>	
<p>DC14RPR8A62 Dinamo tachimetrica per encoder <i>D.C. tachogenerator for encoder</i></p> <p>Tensione in C.C. a 1000min^{-1} 14V <i>D.C. voltage at 1000min^{-1} 14V</i></p>		<p>DC14RPR10A62 Dinamo tachimetrica per encoder <i>D.C. tachogenerator for encoder</i></p> <p>Tensione in C.C. a 1000min^{-1} 14V <i>D.C. voltage at 1000min^{-1} 14V</i></p>	
<p>DC19RPR8A62 Dinamo tachimetrica per encoder <i>D.C. tachogenerator for encoder</i></p> <p>Tensione in C.C. a 1000min^{-1} 20V <i>D.C. voltage at 1000min^{-1} 20V</i></p> <p>Peso 0.35Kg <i>Weight 0.35Kg</i></p> <p>Connettore o uscita cavo <i>Connector or free cable</i></p>		<p>DC19RPR10A62 Dinamo tachimetrica per encoder <i>D.C. tachogenerator for encoder</i></p> <p>Tensione in C.C. a 1000min^{-1} 20V <i>D.C. voltage at 1000min^{-1} 20V</i></p> <p>Peso 0.35Kg <i>Weight 0.35Kg</i></p> <p>Connettore o uscita cavo <i>Connector or free cable</i></p>	

Caratteristiche accessori

Accessories features

Albero posteriore motore
Motor back shaft

Ø10

Flangia
Flange

Ø75

DC06R10A75

Dinamo tachimetrica
D.C. tachogenerator

Tensione in C.C. a 1000min⁻¹ 6V
D.C. voltage at 1000min⁻¹ 6V

DC10R10A75

Dinamo tachimetrica
D.C. tachogenerator

Tensione in C.C. a 1000min⁻¹ 10V
D.C. voltage at 1000min⁻¹ 10V

DC14R10A75

Dinamo tachimetrica
D.C. tachogenerator

Tensione in C.C. a 1000min⁻¹ 14V
D.C. voltage at 1000min⁻¹ 14V

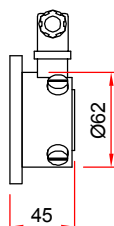
DC19R10A75

Dinamo tachimetrica
D.C. tachogenerator

Tensione in C.C. a 1000min⁻¹ 20V
D.C. voltage at 1000min⁻¹ 20V

Peso 0.4Kg
Weight 0.4Kg

Connettore o uscita cavo
Connector or free cable



DC06RPR10A75

Dinamo tachimetrica per encoder
D.C. tachogenerator for encoder

Tensione in C.C. a 1000min⁻¹ 6V
D.C. voltage at 1000min⁻¹ 6V

DC10RPR10A75

Dinamo tachimetrica per encoder
D.C. tachogenerator for encoder

Tensione in C.C. a 1000min⁻¹ 10V
D.C. voltage at 1000min⁻¹ 10V

DC14RPR10A75

Dinamo tachimetrica per encoder
D.C. tachogenerator for encoder

Tensione in C.C. a 1000min⁻¹ 14V
D.C. voltage at 1000min⁻¹ 14V

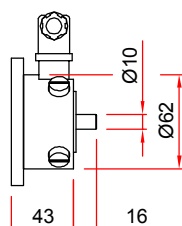
DC19RPR10A75

Dinamo tachimetrica per encoder
D.C. tachogenerator for encoder

Tensione in C.C. a 1000min⁻¹ 20V
D.C. voltage at 1000min⁻¹ 20V

Peso 0.4Kg
Weight 0.4Kg

Connettore o uscita cavo
Connector or free cable



Albero posteriore motore
Motor back shaft

Ø16

DC20R16A

Dinamo tachimetrica
D.C. tachogenerator

Tensione in C.C. a 1000min⁻¹ 20V
D.C. voltage at 1000min⁻¹ 20V

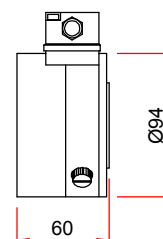
DC60R16A

Dinamo tachimetrica
D.C. tachogenerator

Tensione in C.C. a 1000min⁻¹ 60V
D.C. voltage at 1000min⁻¹ 60V

Peso 1.35Kg
Weight 1.35Kg

Morsettiera o uscita cavo
Terminal box or free cable



DC20R7516A

Dinamo tachimetrica per encoder
D.C. tachogenerator for encoder

Tensione in C.C. a 1000min⁻¹ 20V
D.C. voltage at 1000min⁻¹ 20V

DC60R7516A

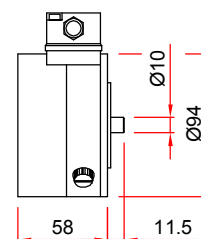
Dinamo tachimetrica per encoder
D.C. tachogenerator for encoder

Tensione in C.C. a 1000min⁻¹ 60V
D.C. voltage at 1000min⁻¹ 60V

Predisposta per encoder EH/EL75
Pre arranged for encoder EH/EL75

Peso 1.35Kg
Weight 1.35Kg

Morsettiera o uscita cavo
Terminal box or free cable



DC20R7216A

Dinamo tachimetrica per encoder
D.C. tachogenerator for encoder

Tensione in C.C. a 1000min⁻¹ 20V
D.C. voltage at 1000min⁻¹ 20V

DC60R7216A

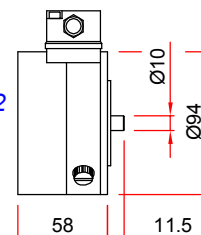
Dinamo tachimetrica per encoder
D.C. tachogenerator for encoder

Tensione in C.C. a 1000min⁻¹ 60V
D.C. voltage at 1000min⁻¹ 60V

Predisposta per encoder EH/EL72 - G2
Pre arranged for encoder EH/EL72 - G2

Peso 1.35Kg
Weight 1.35Kg

Morsettiera o uscita cavo
Terminal box or free cable



Caratteristiche accessori

Accessories features

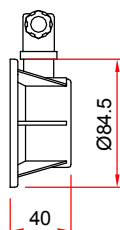
AT101A10

Alternatore tachimetrico
Three phase D.C. tachogenerator

Tensione in C.C. a 1000min⁻¹ 24V
D.C. voltage at 1000min⁻¹ 24V

Peso 0.45Kg
Weight 0.45Kg

Connettore
Connector



FRLAV2A10

Freno esterno
External brake

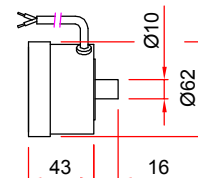
A mancanza di alimentazione
With lack of supply

Coppia 1.7Nm
Torque 1.7Nm

Alimentazione 24Vcc - 12W
Supply 24Vdc - 12W

Peso 0.8Kg
Weight 0.8Kg

Fili uscenti o morsettiera motore
Free wires or motor terminal box



FRE2A8

Freno esterno
External brake

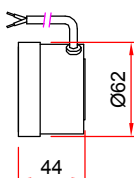
A mancanza di alimentazione
With lack of supply

Coppia 1.7Nm
Torque 1.7Nm

Alimentazione 24Vcc - 12W
Supply 24Vdc - 12W

Peso 0.8Kg
Weight 0.8Kg

Fili uscenti o morsettiera motore
Free wires or motor terminal box



FRE4A1024

Freno esterno 24Vcc - 20W
External brake 24Vcc - 20W

FRE4A10190

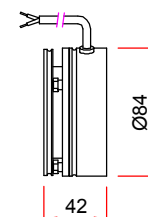
Freno esterno 190Vcc - 20W
External brake 190Vcc - 20W

A mancanza di alimentazione
With lack of supply

Coppia 4Nm
Torque 4Nm

Peso 1.2Kg
Weight 1.2Kg

Fili uscenti
Free wires



FRE2A10

Freno esterno
External brake

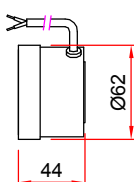
A mancanza di alimentazione
With lack of supply

Coppia 1.7Nm
Torque 1.7Nm

Alimentazione 24Vcc - 12W
Supply 24Vdc - 12W

Peso 0.8Kg
Weight 0.8Kg

Fili uscenti o morsettiera motore
Free wires or motor terminal box



FRE45A1024

Freno esterno 24Vcc - 20W
External brake 24Vcc - 20W

FRE45A10190

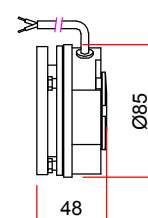
Freno esterno 190Vcc - 20W
External brake 190Vcc - 20W

A mancanza di alimentazione
With lack of supply

Coppia 4Nm
Torque 4Nm

Peso 1.2Kg
Weight 1.2Kg

Fili uscenti
Free wires



FRLAV2A8

Freno esterno
External brake

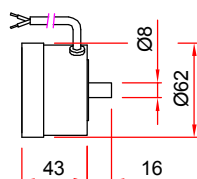
A mancanza di alimentazione
With lack of supply

Coppia 1.7Nm
Torque 1.7Nm

Alimentazione 24Vcc - 12W
Supply 24Vdc - 12W

Peso 0.8Kg
Weight 0.8Kg

Fili uscenti o morsettiera motore
Free wires or motor terminal box



FRE8A1024

Freno esterno 24Vcc - 25W
External brake 24Vcc - 25W

FRE8A10190

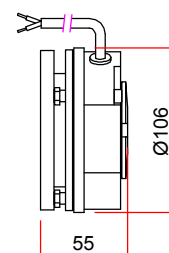
Freno esterno 190Vcc - 25W
External brake 190Vcc - 25W

A mancanza di alimentazione
With lack of supply

Coppia 8Nm
Torque 8Nm

Peso 2Kg
Weight 2Kg

Fili uscenti
Free wires



Caratteristiche accessori

Accessories features

FRI2.5A17

Freno interno
Internal brake

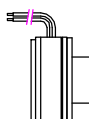
A mancanza di alimentazione
With lack of supply

Coppia 2.5Nm
Torque 2.5Nm

Alimentazione 24Vcc - 13.5W
Supply 24Vdc - 13.5W

Peso 0.9Kg
Weight 0.9Kg

Fili uscenti
Free wires



E6CE..D8

Generatore di impulsi
Encoder

E6CE..D10

Generatore di impulsi
Encoder

Elettronica / *Electronic*

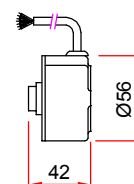
NPN - Open Collector - Push Pull - Line Driver

Impulsi 1÷1024 con o senza Zero
Pulses 1÷1024 with or without Zero

Bidirezionale
Bidirectional

Peso 0.1Kg
Weight 0.1Kg

Fili uscenti o connettore
Free wires o connettore



FRI11A20

Freno interno
Internal brake

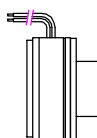
A mancanza di alimentazione
With lack of supply

Coppia 11Nm
Torque 11Nm

Alimentazione 24Vcc - 13W
Supply 24Vdc - 13W

Peso 1.4Kg
Weight 1.4Kg

Morsettiera motore
Motor terminal box



EH62..D8

Generatore di impulsi
Encoder

EH62..D10

Generatore di impulsi
Encoder

EH75..D10

Generatore di impulsi
Encoder

Elettronica / *Electronic*

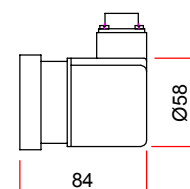
NPN - PNP - Open Collector - Push Pull - Line Driver

Impulsi 80÷540 con Zero - 40÷1068 senza Zero
Pulses 80÷540 with Zero - 40÷1068 without Zero

Bidirezionale
Bidirectional

Peso 0.5Kg
Weight 0.5Kg

Connettore o fili uscenti
Connector or free wires



EH30..FL53

Generatore di impulsi
Encoder

EH30..FL62

Generatore di impulsi
Encoder

EH30..FL75

Generatore di impulsi
Encoder

Elettronica / *Electronic*

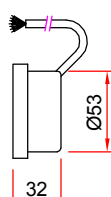
NPN - PNP - Open Collector - Push Pull - Line Driver

Impulsi 80÷512 con Zero - 40÷1024 senza Zero
Pulses 80÷512 with Zero - 40÷1024 without Zero

Bidirezionale
Bidirectional

Peso 0.13Kg
Weight 0.13Kg

Fili uscenti
Free wires



EL62..D8

Generatore di impulsi
Encoder

EL62..D10

Generatore di impulsi
Encoder

EL75..D10

Generatore di impulsi
Encoder

Elettronica / *Electronic*

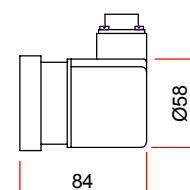
NPN - PNP - Open Collector - Push Pull - Line Driver

Impulsi fino a 5000 con o senza Zero
Pulses until 5000 with or without Zero

Bidirezionale
Bidirectional

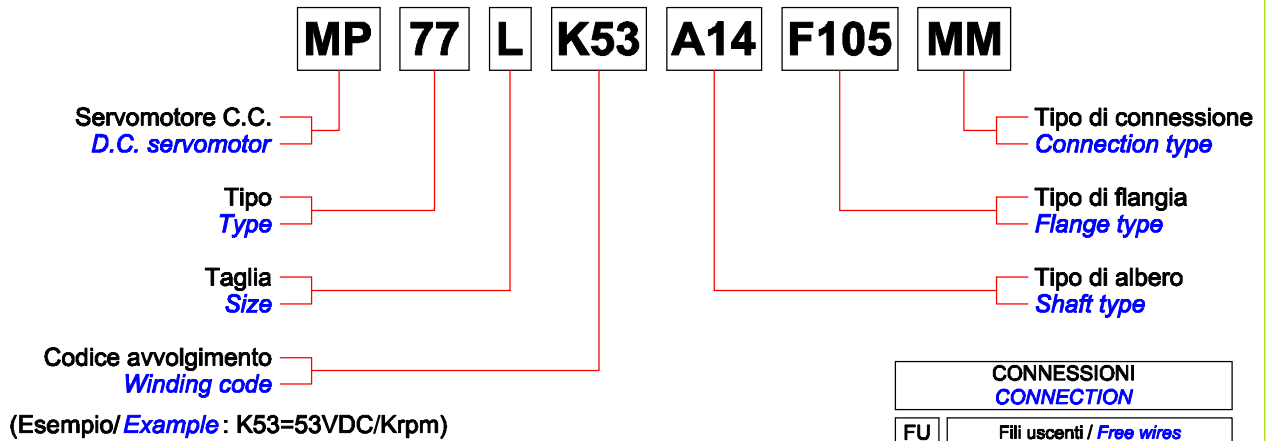
Peso 0.5Kg
Weight 0.5Kg

Connettore o fili uscenti
Connector or free wires



Esempio d'ordine

Order example



CONNESSIONI <i>CONNECTION</i>	
FU	Fili uscenti / <i>Free wires</i>
CU	Uscita cavo / <i>Free cable</i>
TF	Terminali faston / <i>Faston terminals</i>
CO	Connettore / <i>Connector</i>
MM	Morsettiera / <i>Terminal box</i>

Assemblaggio accessori vedi da pag.22 a pag.25
Accessories assembly see from pag.22 to pag.25

Caratteristiche accessori vedi da pag.26 a pag.29
Accessories features see from pag.26 to pag.29