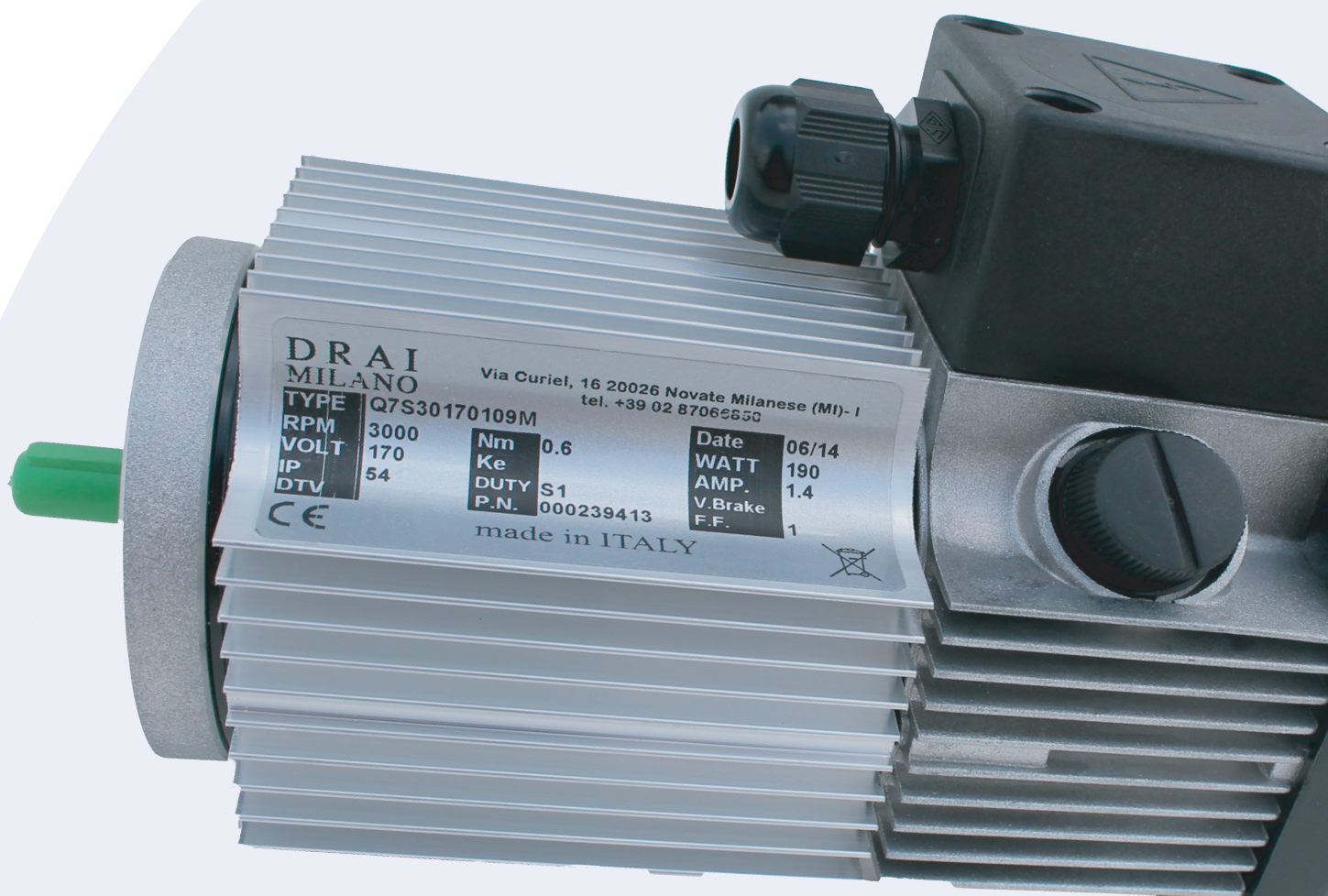


MOTORI IN CC

Catalogo Tecnico
Technical Catalogue



DATI MOTORE <i>Motor ratings</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE <i>Series</i>											
			Q4S											
COPPIA ALLA VELOCITÀ NOMINALE <i>Torque at rated speed</i>	Cn	Nm	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35		0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	
VELOCITÀ NOMINALE <i>Rated speed</i>	Nm	RPM	2000	2000	2000	2000	2000		3000	3000	3000	3000	3000	
POTENZA NOMINALE <i>Rated output</i>	Pu	W	75	75	75	75	75		110	110	110	110	110	
TENSIONE NOMINALE <i>Rated Voltage</i>	Vn	V	170	90	48	24	12		170	90	48	24	12	
CORRENTE NOMINALE <i>Rated Current</i>	In	A	0.58	1.2	2.15	4.6	8.6		0.85	1.65	3.4	6	12.4	
COPPIA DI PICCO <i>Peak torque</i>	Cp	Nm	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4		1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
CORRENTE DI PICCO <i>Peak current</i>	Ip	A	2.32	4.8	8.6	18.4	34.4		3.4	6.52	13.6	24	49.6	
RENDIMENTO <i>Efficiency</i>	-	%	76	73	73	72	72		77	76	75	75	74	
DATI MECCANICI <i>Mechanical data</i>														
INERZIA ROTORE <i>Rotor inertia</i>	J	Kg/m ²	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003		0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	
MAX. ACCELERAZ. TEORICA <i>Max theoretical acceleration</i>	a	rad/sec ²	4650	4650	4650	4650	4650		4650	4650	4650	4650	4650	
CARICO ASSIALE MAX. <i>Max axial load</i>	Fa	N	119	119	119	119	119		119	119	119	119	119	
CARICO RADIALE MASSIMO <i>Max radial load</i>	Fr	N	382	382	382	382	382		382	382	382	382	382	
GRADO DI PROTEZIONE <i>Protection (IEC.34.5)</i>	-	IP	54	54	54	54	54		54	54	54	54	54	
PESO <i>Weight</i>	-	Kg	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5		3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	
DATI ELETTRICI <i>Winding data</i>														
COSTANTE DI TEMPO TERMICA <i>Thermal time constant</i>	Tt	min	60	60	60	60	60		60	60	60	60	60	
COSTANTE DI TEMPO ELETTRICA <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	3	2.8	2.3	1.9	3		3.4	3.1	1.6	1.6	1.6	
RESISTENZA D'ARMATURA <i>Armature resistance</i>	Rm	Ohm	32	9.5	3.3	1.4	0.14		13.8	5.1	2.3	0.8	0.13	
INDUTTANZA D'ARMATURA <i>Armature inductance</i>	La	mH	96	27	7.6	1.9	0.4		46.6	15.7	3.7	1.4	0.21	
CLASSE ISOLAMENTO <i>Insulation class</i>	-	-	F	F	F	F	F		F	F	F	F	F	
FATTORE DI SERVIZIO <i>Duty</i>	-	-	S1	S1	S1	S1	S1		S1	S1	S1	S1	S1	
FATTORE DI FORMA <i>Form factor</i>	-	-	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	C°	25	25	25	25	25		25	25	25	25	25	
ALTEZZA <i>Height</i>	-	m	1000	1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000	1000	
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5		+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	

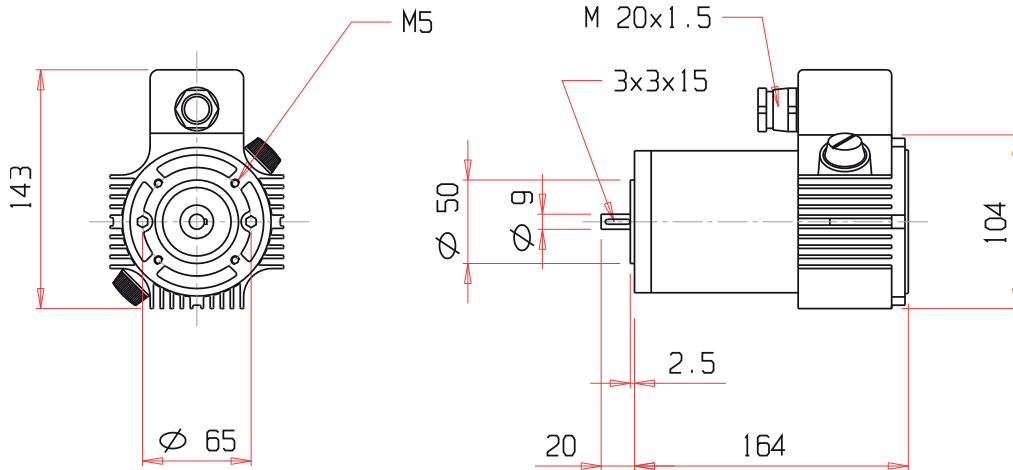
** Tensioni non a catalogo a richiesta
Not depliant voltage to request

SERIE
Series

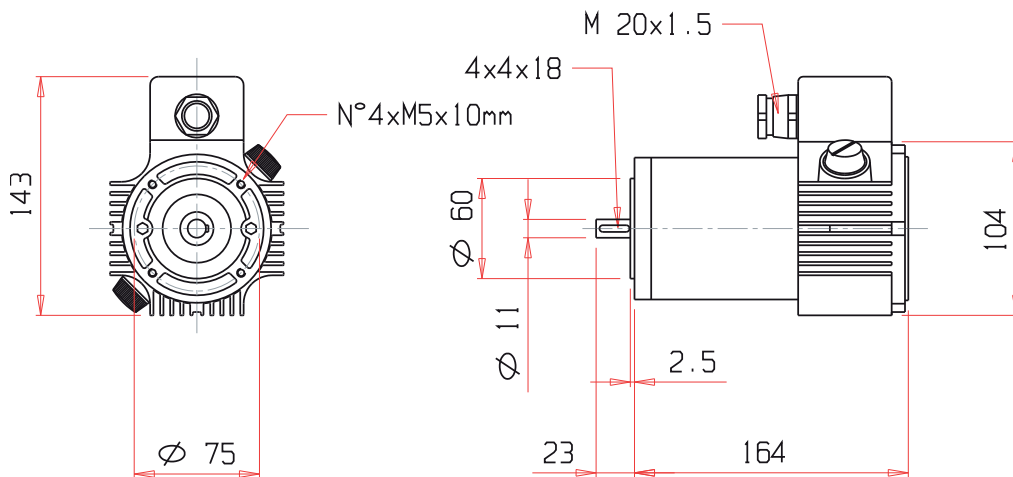
Q4S

DIMENSIONI *Dimensions*

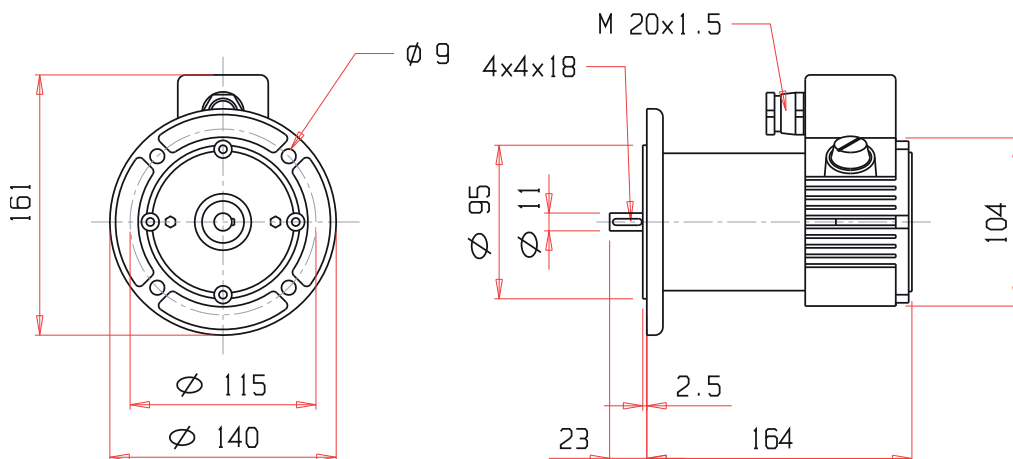
B14 M56



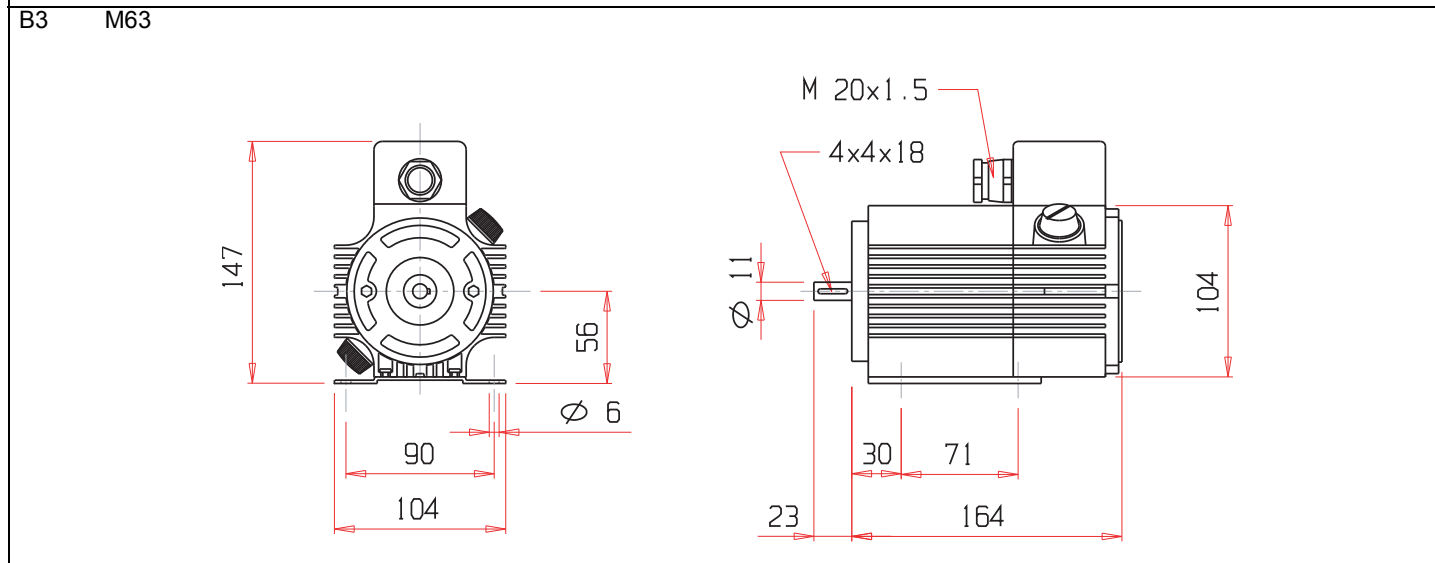
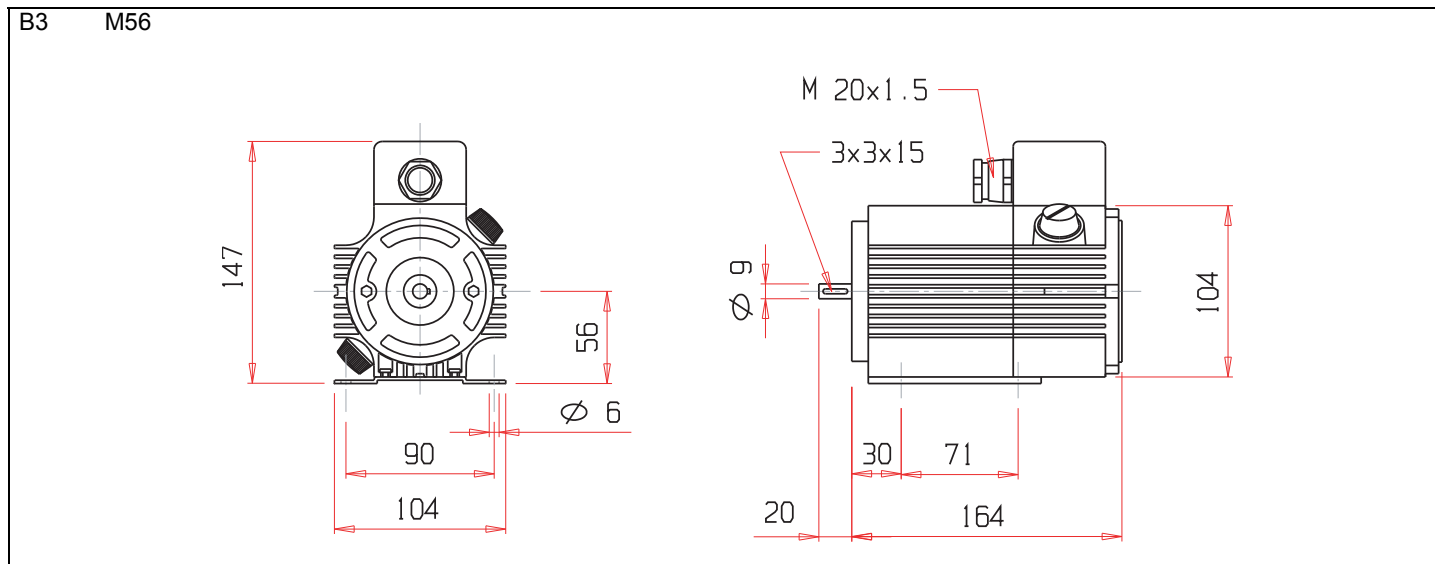
B14 M63



B5 M63



SERIE Series	Q4S
DIMENSIONI <i>Dimensions</i>	



DATI MOTORE <i>Motor ratings</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE <i>Series</i>											
			Q4M											
COPPIA ALLA VELOCITÀ NOMINALE <i>Torque at rated speed</i>	Cn	Nm	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
VELOCITÀ NOMINALE <i>Rated speed</i>	Nm	RPM	2000	2000	2000	2000	2000		3000	3000	3000	3000	3000	
POTENZA NOMINALE <i>Rated output</i>	Pu	W	165	165	165	165	165		250	250	250	250	250	
TENSIONE NOMINALE <i>Rated Voltage</i>	Vn	V	170	90	60	48	24		170	90	60	48	24	
CORRENTE NOMINALE <i>Rated Current</i>	In	A	1.2	2.5	3.7	5	10.1		1.95	3.6	5.6	6.8	16.5	
COPPIA DI PICCO <i>Peak torque</i>	Cp	Nm	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2		3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	
CORRENTE DI PICCO <i>Peak current</i>	Ip	A	4.8	1000	14.8	20	40.4		7.8	14.4	22.4	27.2	66	
RENDIMENTO <i>Efficiency</i>	-	%	79	77	76	73	68		79	79	77	75	69	
DATI MECCANICI <i>Mechanical data</i>														
INERZIA ROTORE <i>Rotor inertia</i>	J	Kg/m ²	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065		0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	
MAX. ACCELERAZ. TEORICA <i>Max theoretical acceleration</i>	a	rad/sec ²	4930	4930	4930	4930	4930		4930	4930	4930	4930	4930	
CARICO ASSIALE MAX. <i>Max axial load</i>	Fa	N	119	119	119	119	119		119	119	119	119	119	
CARICO RADIALE MASSIMO <i>Max radial load</i>	Fr	N	382	382	382	382	382		382	382	382	382	382	
GRADO DI PROTEZIONE <i>Protection (IEC.34.5)</i>	-	IP	54	54	54	54	54		54	54	54	54	54	
PESO <i>Weight</i>	-	Kg	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	
DATI ELETTRICI <i>Winding data</i>														
COSTANTE DI TEMPO TERMICA <i>Thermal time constant</i>	Tt	min	60	60	60	60	60		60	60	60	60	60	
COSTANTE DI TEMPO ELETTRICA <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	3.3	2.6	2.2	2	2.15		2.9	2.3	1.6	1.8	1.3	
RESISTENZA D'ARMATURA <i>Armature resistance</i>	Rm	Ohm	13	4.4	2.15	1.2	0.28		6.1	2.05	1.4	0.8	0.24	
INDUTTANZA D'ARMATURA <i>Armature inductance</i>	La	mH	43	11.2	4.7	2.5	0.6		18	4.7	2.2	1.4	0.3	
CLASSE ISOLAMENTO <i>Insulation class</i>	-	-	F	F	F	F	F		F	F	F	F	F	
FATTORE DI SERVIZIO <i>Duty</i>	-	-	S1	S1	S1	S1	S1		S1	S1	S1	S1	S2 20'	
FATTORE DI FORMA <i>Form factor</i>	-	-	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	C°	25	25	25	25	25		25	25	25	25	25	
ALTEZZA <i>Height</i>	-	m	1000	1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000	1000	
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5		+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	

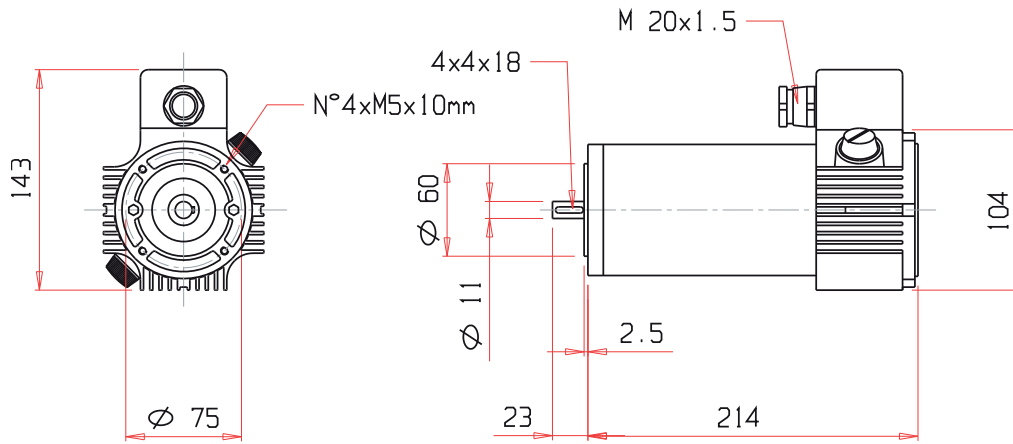
** Tensioni non a catalogo a richiesta
Not depliant voltage to request

SERIE
Series

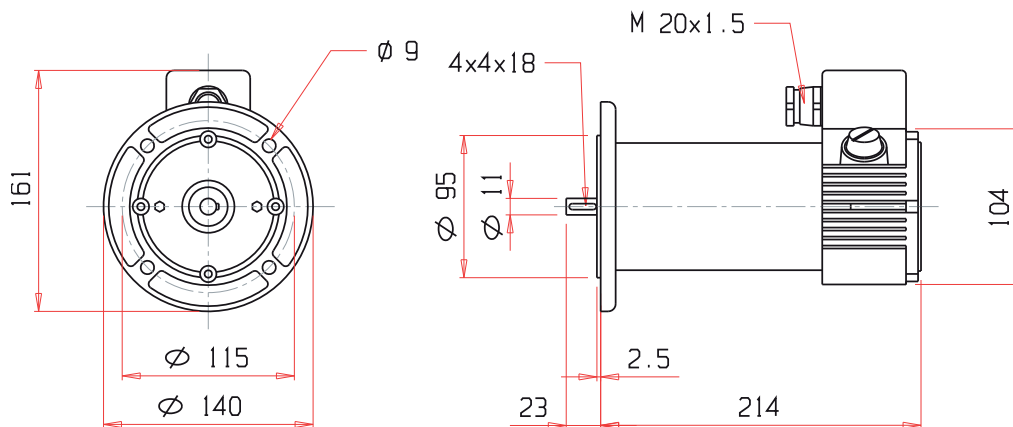
Q4M

DIMENSIONI *Dimensions*

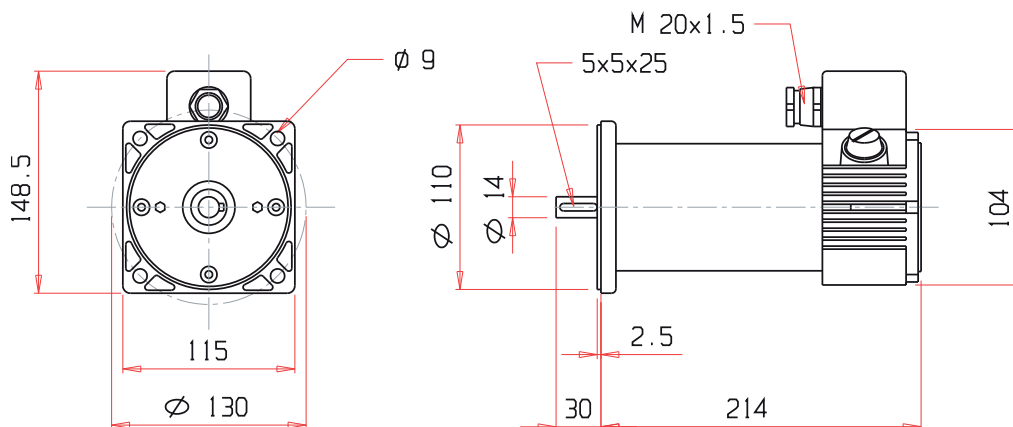
B14 M63



B5 M63



B5 M71

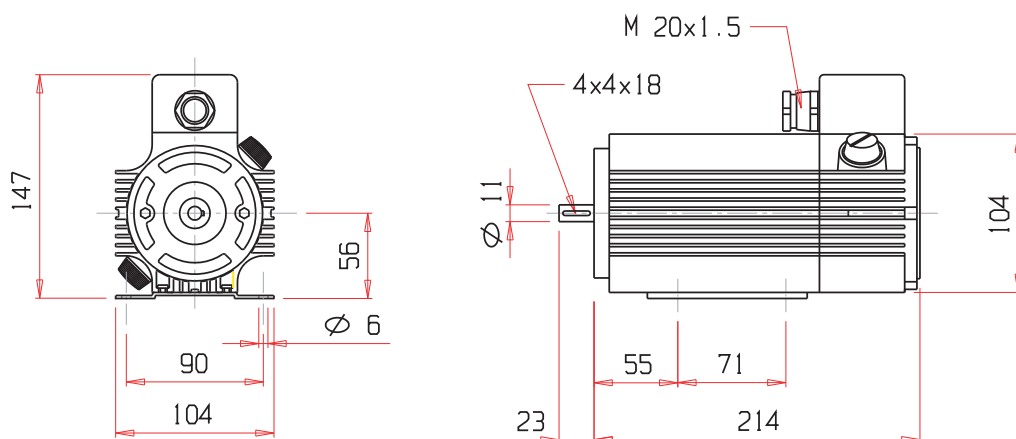


SERIE
Series

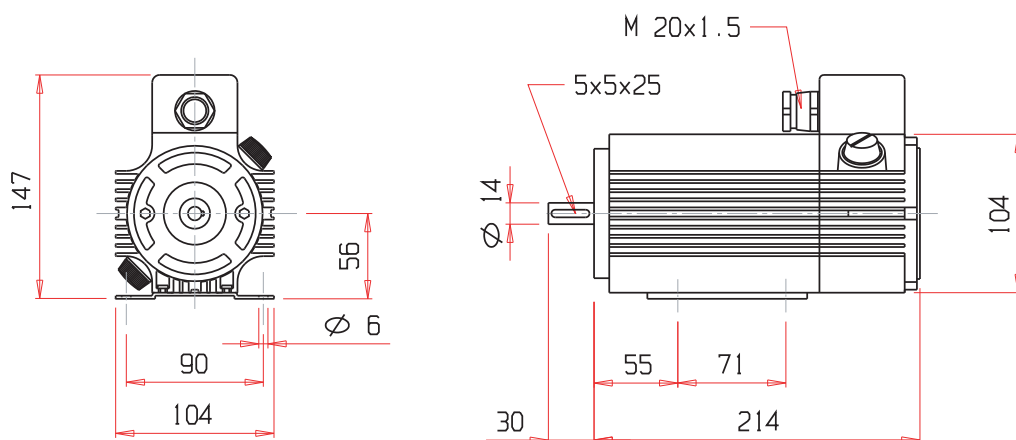
Q4M

DIMENSIONI *Dimensions*

B3 M63



B3 M71



DATI MOTORE <i>Motor ratings</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE <i>Series</i>											
			Q4L											
COPPIA ALLA VELOCITÀ NOMINALE <i>Torque at rated speed</i>	Cn	Nm	0.95	0.95	0.95	0.95			0.95	0.95	0.95	0.95		
VELOCITÀ NOMINALE <i>Rated speed</i>	Nm	RPM	2000	2000	2000	2000			3000	3000	3000	3000		
POTENZA NOMINALE <i>Rated output</i>	Pu	W	200	200	200	200			300	300	300	300		
TENSIONE NOMINALE <i>Rated Voltage</i>	Vn	V	170	90	60	48			170	90	60	48		
CORRENTE NOMINALE <i>Rated Current</i>	In	A	1.55	3.2	4.2	5.2			2.3	4.2	6.7	7.9		
COPPIA DI PICCO <i>Peak torque</i>	Cp	Nm	3.8	3.8	3.8	3.8			3.8	3.8	3.8	3.8		
CORRENTE DI PICCO <i>Peak current</i>	Ip	A	6.2	12	16.8	20.8			9.2	16.8	26.8	31.6		
RENDIMENTO <i>Efficiency</i>	-	%	79	76	78	78			79	79	78	77		
DATI MECCANICI <i>Mechanical data</i>														
INERZIA ROTORE <i>Rotor inertia</i>	J	Kg/m ²	0.001	0.001	0.001	0.001			0.001	0.001	0.001	0.001		
MAX. ACCELERAZ. TEORICA <i>Max theoretical acceleration</i>	a	rad/sec ²	3800	3800	3800	3800			3800	3800	3800	3800		
CARICO ASSIALE MAX. <i>Max axial load</i>	Fa	N	119	119	119	119			119	119	119	119		
CARICO RADIALE MASSIMO <i>Max radial load</i>	Fr	N	382	382	382	382			382	382	382	382		
GRADO DI PROTEZIONE <i>Protection (IEC.34.5)</i>	-	IP	54	54	54	54			54	54	54	54		
PESO <i>Weight</i>	-	Kg	6.6	6.6	6.6	6.6			6.6	6.6	6.6	6.6		
DATI ELETTRICI <i>Winding data</i>														
COSTANTE DI TEMPO TERMICA <i>Thermal time constant</i>	Tt	min	60	60	60	60			60	60	60	60		
COSTANTE DI TEMPO ELETTRICA <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	3	2.2	2.8	1.9			2.3	2.7	1.4	1.25		
RESISTENZA D'ARMATURA <i>Armature resistance</i>	Rm	Ohm	8.3	2.6	1.1	1			5	1.27	0.95	0.8		
INDUTTANZA D'ARMATURA <i>Armature inductance</i>	La	mH	25.2	5.6	3.1	1.85			11.5	3.4	1.25	1		
CLASSE ISOLAMENTO <i>Insulation class</i>	-	-	F	F	F	F			F	F	F	F		
FATTORE DI SERVIZIO <i>Duty</i>	-	-	S1	S1	S1	S1			S1	S1	S1	S1		
FATTORE DI FORMA <i>Form factor</i>	-	-	1	1	1	1			1	1	1	1		
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	C°	25	25	25	25			25	25	25	25		
ALTEZZA <i>Height</i>	-	m	1000	1000	1000	1000			1000	1000	1000	1000		
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5			+/-5	+/-5	+/-5	+/-5		

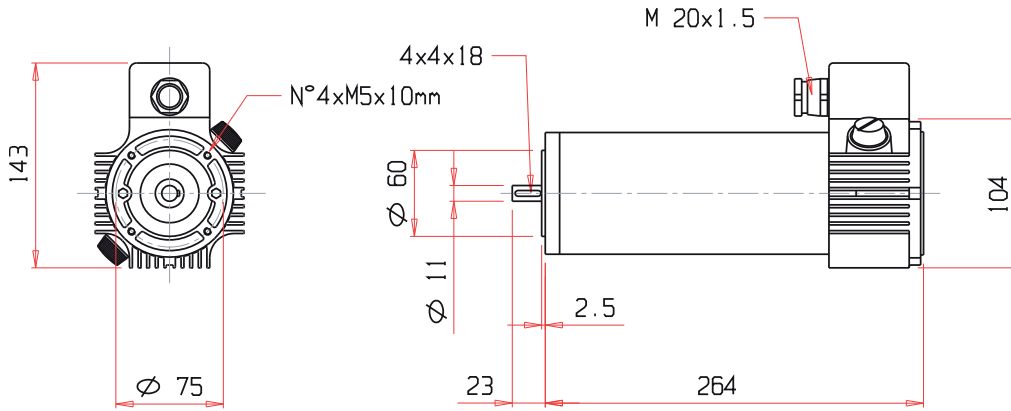
** Tensioni non a catalogo a richiesta
Not depliant voltage to request

SERIE
Series

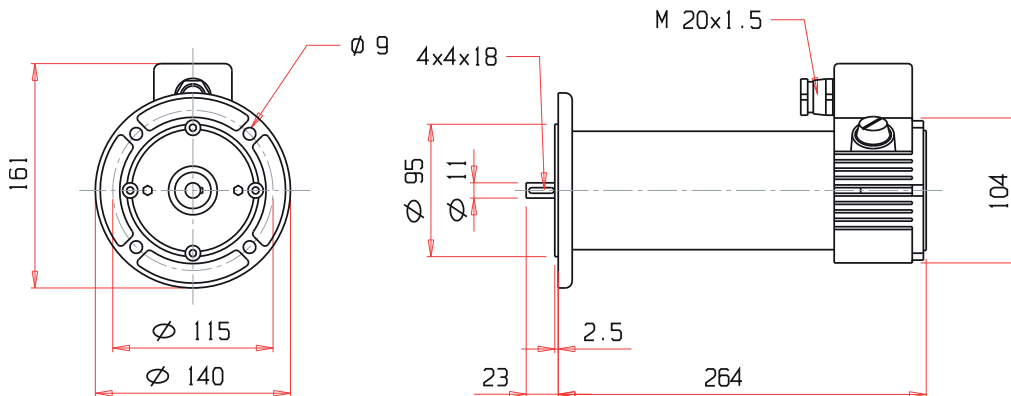
Q4L

DIMENSIONI *Dimensions*

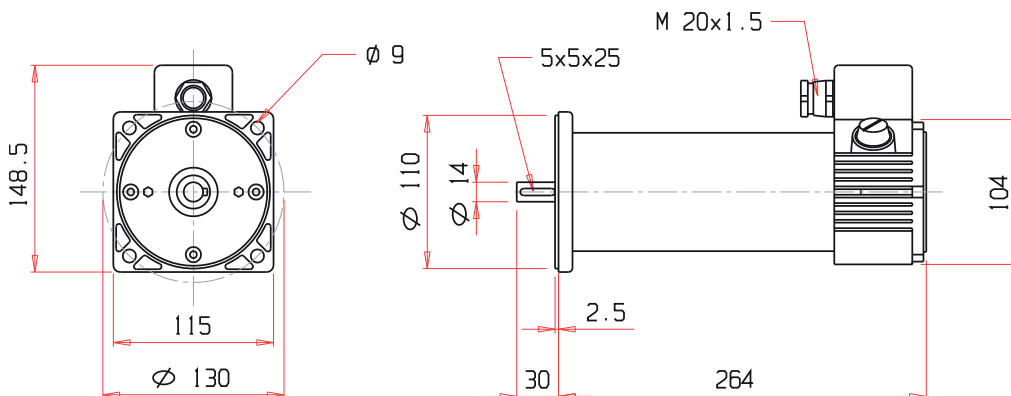
B14 M63



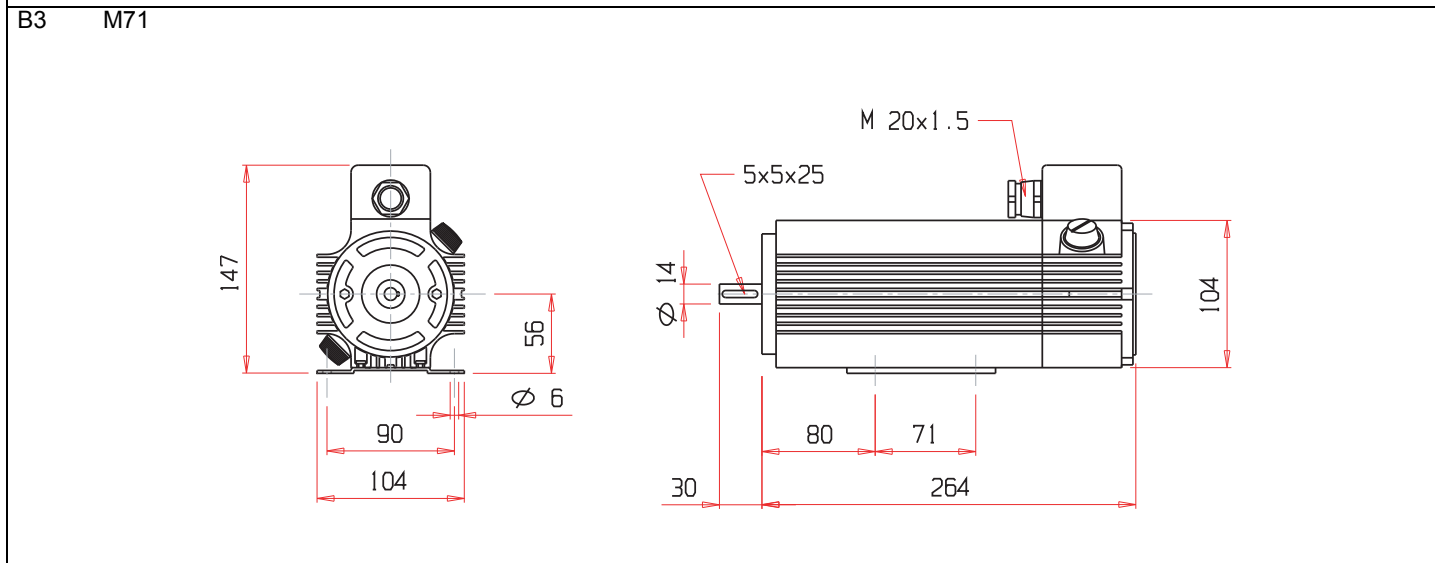
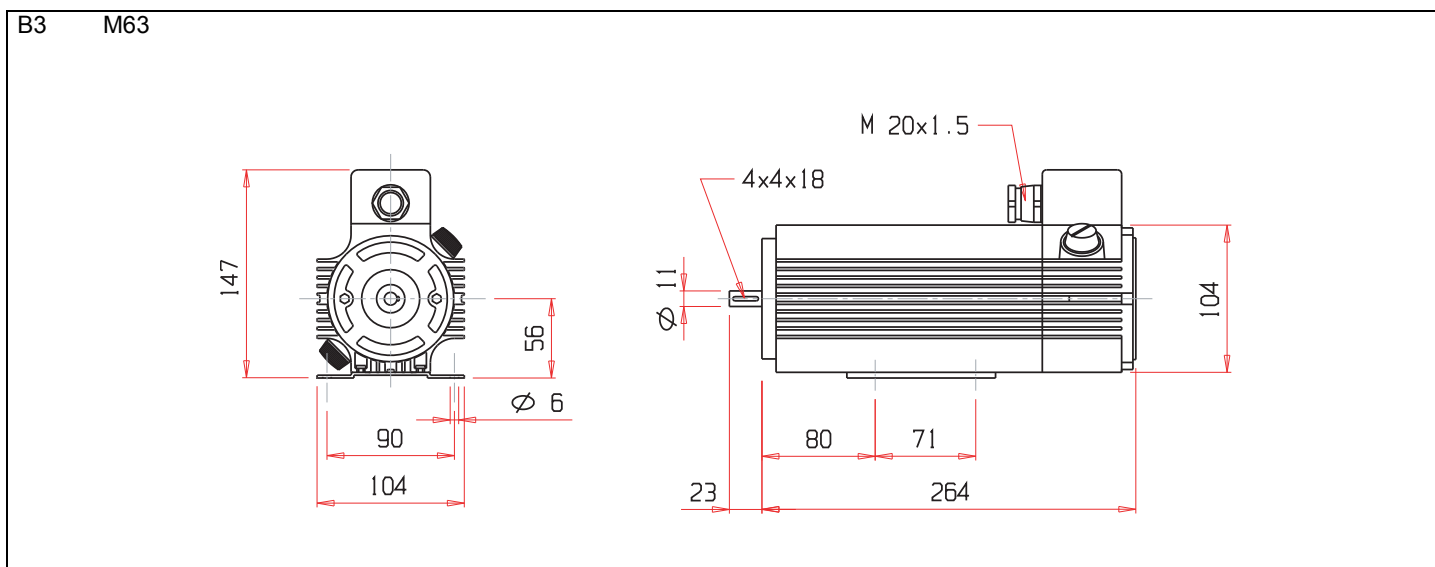
B5 M63



B5 M71



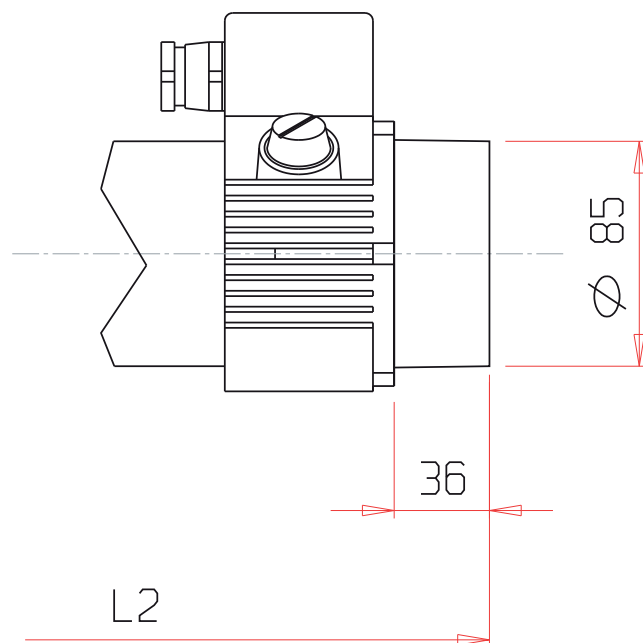
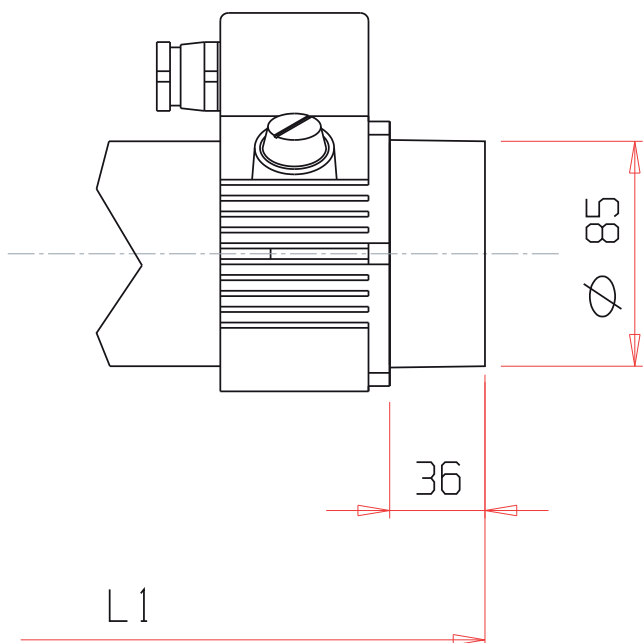
SERIE Series	Q4L
DIMENSIONI <i>Dimensions</i>	



OPZIONI <i>Optional</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE <i>Series</i>						
			Q4						
TIPO MOTORE <i>Motor type</i>	-	-	Q4S	Q4M	Q4L				
DATI DINAMO TACHIMETRICA 4 POLI <i>4 Poles tacho generator data</i>									
COSTANTE DI TENSIONE <i>Voltage constant</i>	En	V/KRPM	10	10	10				
ONDULAZIONE DI PICCO <i>Ripple</i>	dEc	%	0,5	0,5	0,5				
LINEARITÀ A 6000 RPM <i>Linearity at 6000 RPM</i>	dE	%	0,15	0,15	0,15				
ERRORE DI REVERSIBILITÀ <i>Reversibility error</i>	dEo	%	0,5	0,5	0,5				
RESISTENZA <i>Resistance</i>	Ra	Ohm	112	112	112				
N° POLI <i>N° poles</i>	-	-	4	4	4				
LUNGHEZZA MOTORE + D.T <i>Motor lenght + T.G</i>	L1	mm	198	248	298				
DATI DINAMO TACHIMETRICA RE10E <i>RE10E tacho generator data</i>									
COSTANTE DI TENSIONE <i>Voltage constant</i>	En	V/KRPM	10	10	10				
ONDULAZIONE DI PICCO <i>Ripple</i>	dEc	%	1,6	1,6	1,6				
LINEARITÀ A 6000 RPM <i>Linearity at 6000 RPM</i>	dE	%	0,5	0,5	0,5				
ERRORE DI REVERSIBILITÀ <i>Reversibility error</i>	dEo	%	0,5	0,5	0,5				
RESISTENZA <i>Resistance</i>	Ra	Ohm	112	112	112				
N° POLI <i>N° poles</i>	-	-	4	4	4				
LUNGHEZZA MOTORE + D.T <i>Motor lenght + T.G</i>	L2	mm	198	248	298				
DATI ALTERNATORE <i>Alternator data</i>									
COSTANTE DI TENSIONE <i>Voltage constant</i>	En	V/KRPM	24	24	24				
MAX VELOCITÀ <i>Max speed</i>	Nmax	RPM	10000	10000	10000				
CORRENTE NOMINALE <i>Rated current</i>	In	mA	5	5	5				
CORRENTE MASSIMA <i>Max current</i>	Imax	mA	100	100	100				
LUNGHEZZA MOTORE + A.T <i>Motor lenght + alternator</i>	L3	mm	202	252	302				
DATI FRENO DI STAZIONAMENTO <i>Parking brake data</i>									
COPPIA STATICA <i>Static torque</i>	C	Nm	4,5	4,5	4,5				
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <i>Power supply voltage</i>	E	Vdc	24	24	24				
CORRENTE <i>Current</i>	I	A	0,95	0,95	0,95				
POTENZA ASSORBITA <i>Input power</i>	Pa	W	23	23	23				
LUNGHEZZA MOTORE + FRENO <i>Motor lenght + brake</i>	L4	mm	203	253	303				
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	-/+ 5	-/+ 5	-/+ 5				
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	°C	25	25	25				

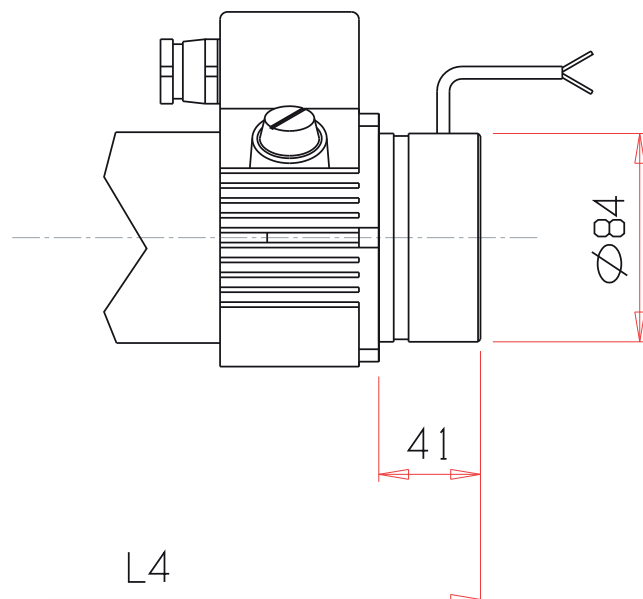
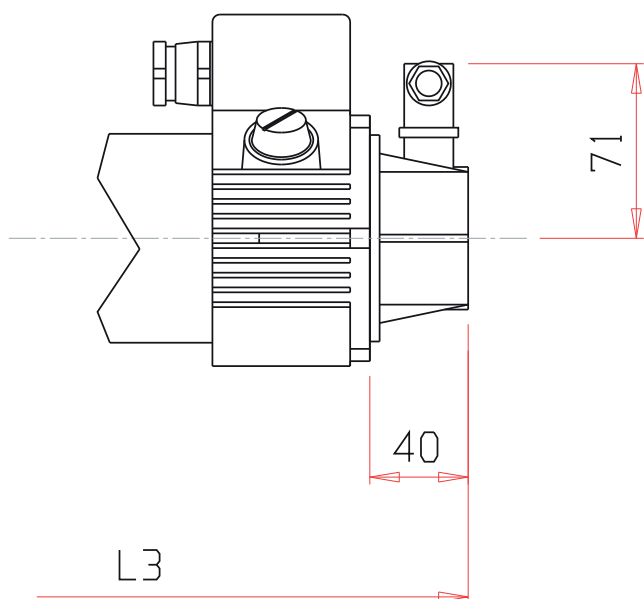
DINAMO TACHIMETRICA 4 POLI
Tacho generators 4 poles

DINAMO TACHIMETRICA RE10E
RE10E Tacho generators



ALTERNATORE
Alternator

FRENO DI STAZIONAMENTO
Parking brake



Dati indicativi non impegnativi con riserva di modifica
Specification are indicatives not bindings with subject to modification

DATI MOTORE <i>Motor ratings</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE AUTOVENTILATA ESTERNA <i>External self-ventilated Series</i>										
			Q7S										
COPPIA ALLA VELOCITÀ NOMINALE <i>Torque at rated speed</i>	Cn	Nm	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
VELOCITÀ NOMINALE <i>Rated speed</i>	Nm	RPM	2000	2000	2000	2000	2000		3000	3000	3000	3000	3000
POTENZA NOMINALE <i>Rated output</i>	Pu	W	125	125	125	125	125		190	190	190	190	190
TENSIONE NOMINALE <i>Rated Voltage</i>	Vn	V	170	90	48	24	12		170	90	48	24	12
CORRENTE NOMINALE <i>Rated Current</i>	In	A	1	1.9	3.5	7.8	15		1.4	2.75	5.2	10.4	20
COPPIA DI PICCO <i>Peak torque</i>	Cp	Nm	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4		2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
CORRENTE DI PICCO <i>Peak current</i>	Ip	A	4.8	7.6	14	31.2	60		5.6	119	20.8	41.6	80
RENDIMENTO <i>Efficiency</i>	-	%	75	73	73	69	69		80	77	77	76	71
DATI MECCANICI <i>Mechanical data</i>													
INERZIA ROTORE <i>Rotor inertia</i>	J	Kg/m ²	0.00031	0.00031	0.00031	0.00031	0.00031		0.00031	0.00031	0.00031	0.00031	0.00031
MAX. ACCELERAZ. TEORICA <i>Max theoretical acceleration</i>	a	rad/sec ²	7750	7750	7750	7750	7750		7750	7750	7750	7750	7750
CARICO ASSIALE MAX. <i>Max axial load</i>	Fa	N	119	119	119	119	119		119	119	119	119	119
CARICO RADIALE MASSIMO <i>Max radial load</i>	Fr	N	382	382	382	382	382		382	382	382	382	382
GRADO DI PROTEZIONE <i>Protection (IEC.34.5)</i>	-	IP	54	54	54	54	54		54	54	54	54	54
PESO <i>Weight</i>	-	Kg	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4
DATI ELETTRICI <i>Winding data</i>													
COSTANTE DI TEMPO TERMICA <i>Thermal time constant</i>	Tt	min	45	45	45	45	45		45	45	45	45	45
COSTANTE DI TEMPO ELETTRICA <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	3.2	2.8	2.3	1.9	2.9		3.4	3.1	2.4	2.6	1.6
RESISTENZA D'ARMATURA <i>Armature resistance</i>	Rm	Ohm	28	9.5	3.3	1	0.14		13.8	5.1	1.5	0.34	0.13
INDUTTANZA D'ARMATURA <i>Armature inductance</i>	La	mH	90	27	7.6	1.9	0.4		46.6	15.7	3.6	0.9	0.21
CLASSE ISOLAMENTO <i>Insulation class</i>	-	-	F	F	F	F	F		F	F	F	F	F
FATTORE DI SERVIZIO <i>Duty</i>	-	-	S1	S1	S1	S1	S1		S1	S1	S1	S1	S2 20'
FATTORE DI FORMA <i>Form factor</i>	-	-	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	C°	25	25	25	25	25		25	25	25	25	25
ALTEZZA <i>Height</i>	-	m	1000	1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000	1000
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5		+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5

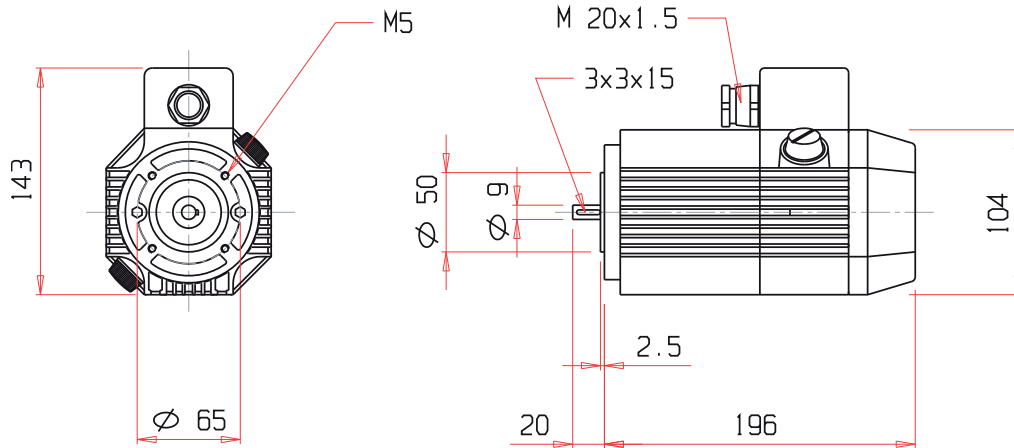
** Tensioni non a catalogo a richiesta
Not depliant voltage to request

SERIE
Series

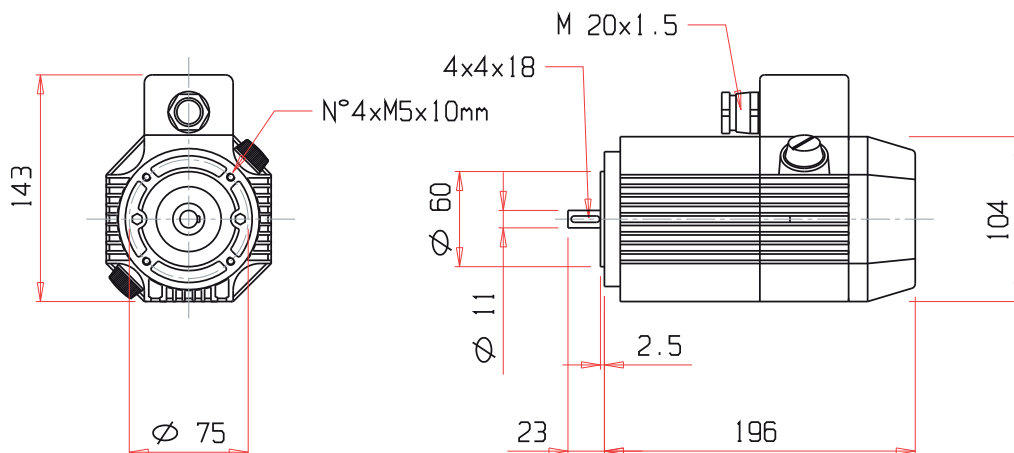
Q7S

DIMENSIONI *Dimensions*

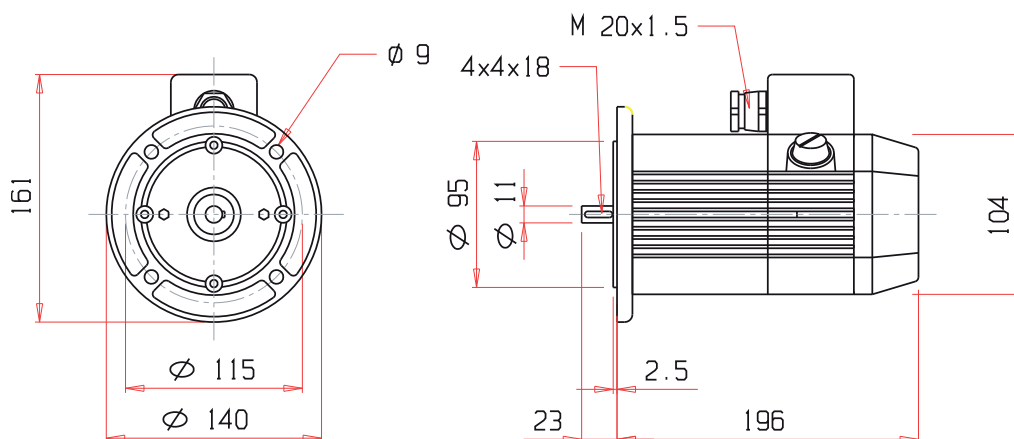
B14 M56



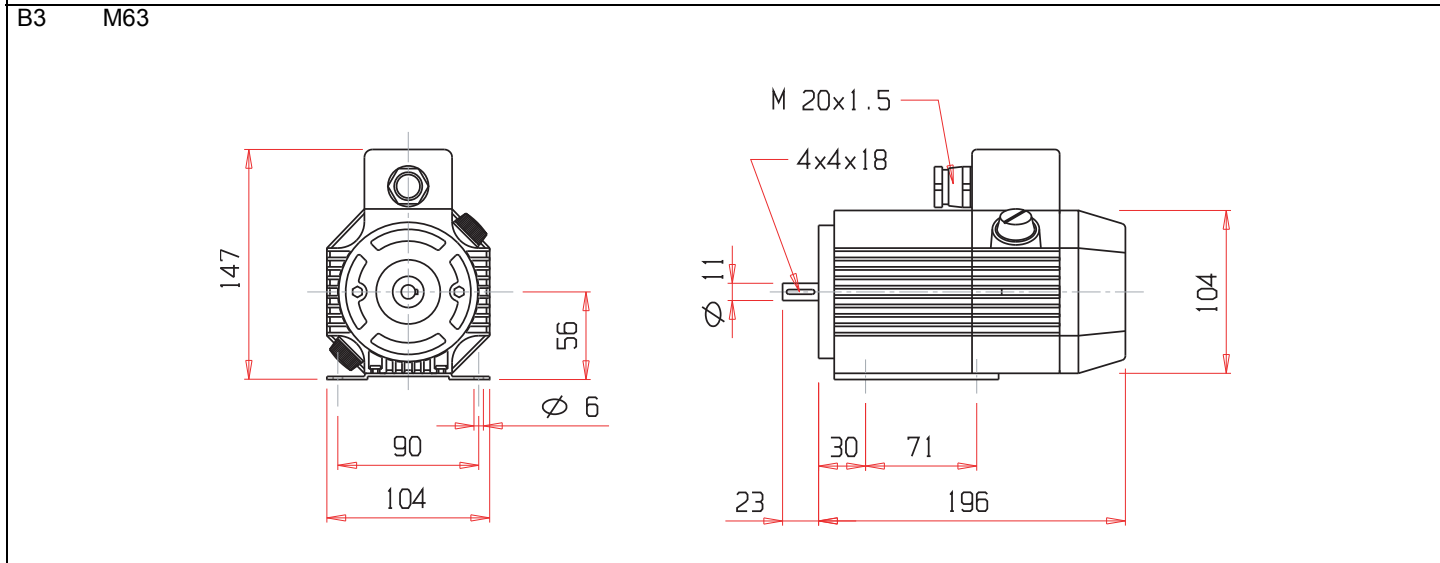
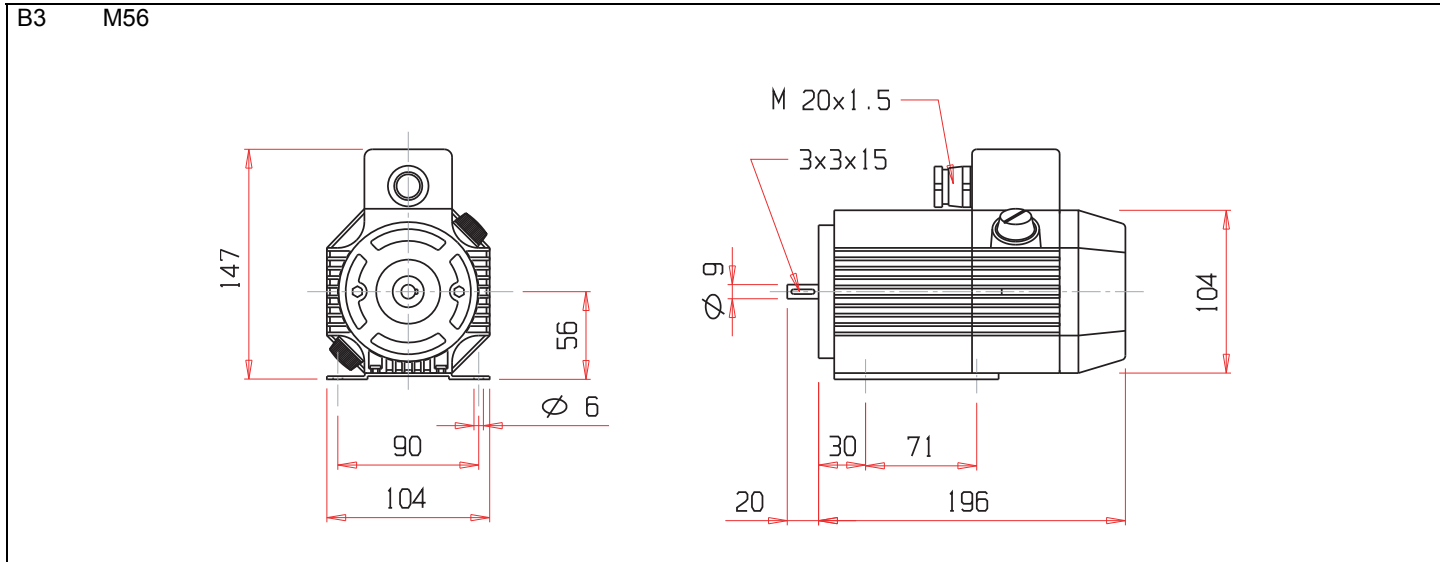
B14 M63



B5 M63



SERIE Series	Q7S
DIMENSIONI <i>Dimensions</i>	



DATI MOTORE <i>Motor ratings</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE AUTOVENTILATA ESTERNA <i>External self-ventilated Series</i>											
			Q7M											
COPPIA ALLA VELOCITÀ NOMINALE <i>Torque at rated speed</i>	Cn	Nm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2		1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
VELOCITÀ NOMINALE <i>Rated speed</i>	Nm	RPM	2000	2000	2000	2000	2000		3000	3000	3000	3000	3000	
POTENZA NOMINALE <i>Rated output</i>	Pu	W	260	260	260	260	260		380	380	380	380	380	
TENSIONE NOMINALE <i>Rated Voltage</i>	Vn	V	170	90	60	48	24		170	90	60	48	24	
CORRENTE NOMINALE <i>Rated Current</i>	In	A	2	3.7	5.5	7.1	15.5		2.8	5.3	8.1	9.9	22	
COPPIA DI PICCO <i>Peak torque</i>	Cp	Nm	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8		4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	
CORRENTE DI PICCO <i>Peak current</i>	Ip	A	8	14.8	22	28.4	62		11.2	21.2	32.8	39.6	88	
RENDIMENTO <i>Efficiency</i>	-	%	79	77	77	76	72		80	79	78	77	72	
DATI MECCANICI <i>Mechanical data</i>														
INERZIA ROTORE <i>Rotor inertia</i>	J	Kg/m ²	0.00066	0.00066	0.00066	0.00066	0.00066		0.00066	0.00066	0.00066	0.00066	0.00066	
MAX. ACCELERAZ. TEORICA <i>Max theoretical acceleration</i>	a	rad/sec ²	7280	7280	7280	7280	7280		7280	7280	7280	7280	7280	
CARICO ASSIALE MAX. <i>Max axial load</i>	Fa	N	119	119	119	119	119		119	119	119	119	119	
CARICO RADIALE MASSIMO <i>Max radial load</i>	Fr	N	382	382	382	382	382		382	382	382	382	382	
GRADO DI PROTEZIONE <i>Protection (IEC.34.5)</i>	-	IP	54	54	54	54	54		54	54	54	54	54	
PESO <i>Weight</i>	-	Kg	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8		5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	
DATI ELETTRICI <i>Winding data</i>														
COSTANTE DI TEMPO TERMICA <i>Thermal time constant</i>	Tt	min	45	45	45	45	45		45	45	45	45	45	
COSTANTE DI TEMPO ELETTRICA <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	3.3	2.6	2.2	2	2.15		2.95	2.3	1.6	1.8	1.3	
RESISTENZA D'ARMATURA <i>Armature resistance</i>	Rm	Ohm	11.7	4.4	2.1	1.2	0.28		6.1	2.05	1.4	0.8	0.24	
INDUTTANZA D'ARMATURA <i>Armature inductance</i>	La	mH	38	11.2	4.7	2.6	0.6		18	4.7	2.2	1.4	0.3	
CLASSE ISOLAMENTO <i>Insulation class</i>	-	-	F	F	F	F	F		F	F	F	F	F	
FATTORE DI SERVIZIO <i>Duty</i>	-	-	S1	S1	S1	S1	S2 40'		S1	S1	S1	S1	S1	S2 30'
FATTORE DI FORMA <i>Form factor</i>	-	-	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	C°	25	25	25	25	25		25	25	25	25	25	
ALTEZZA <i>Height</i>	-	m	1000	1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000	1000	
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5		+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	

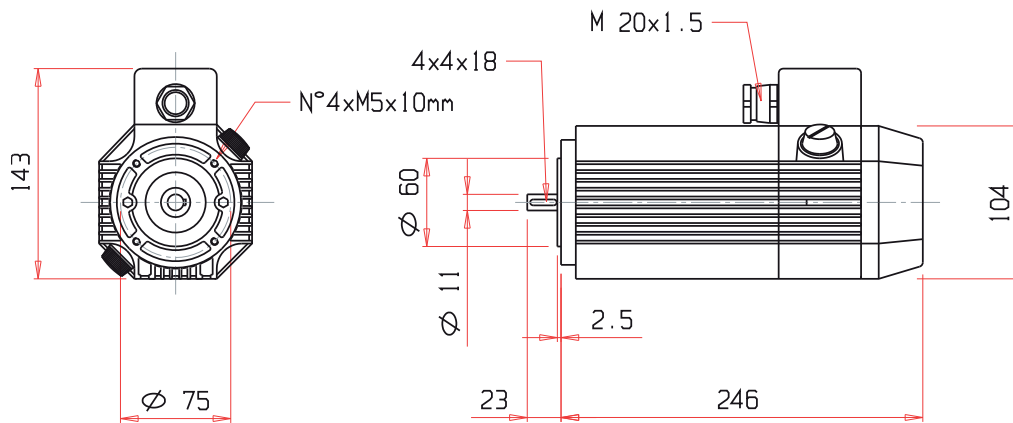
** Tensioni non a catalogo a richiesta
Not depliant voltage to request

SERIE
Series

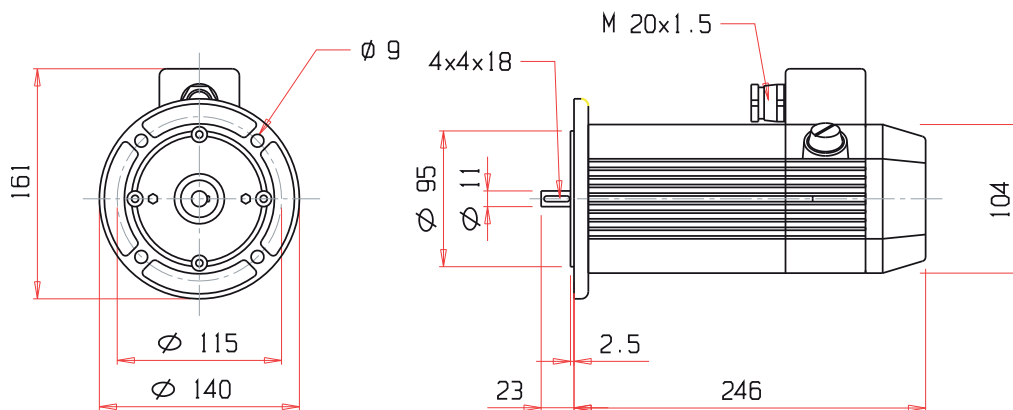
Q7M

DIMENSIONI *Dimensions*

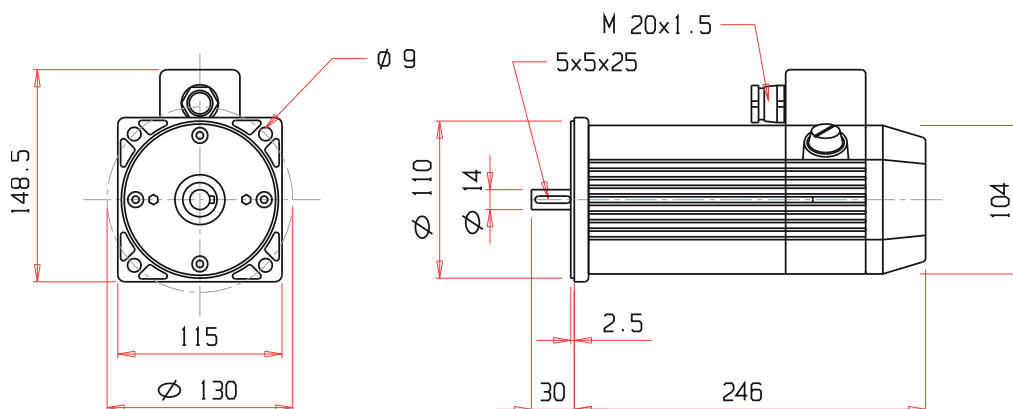
B14 M63



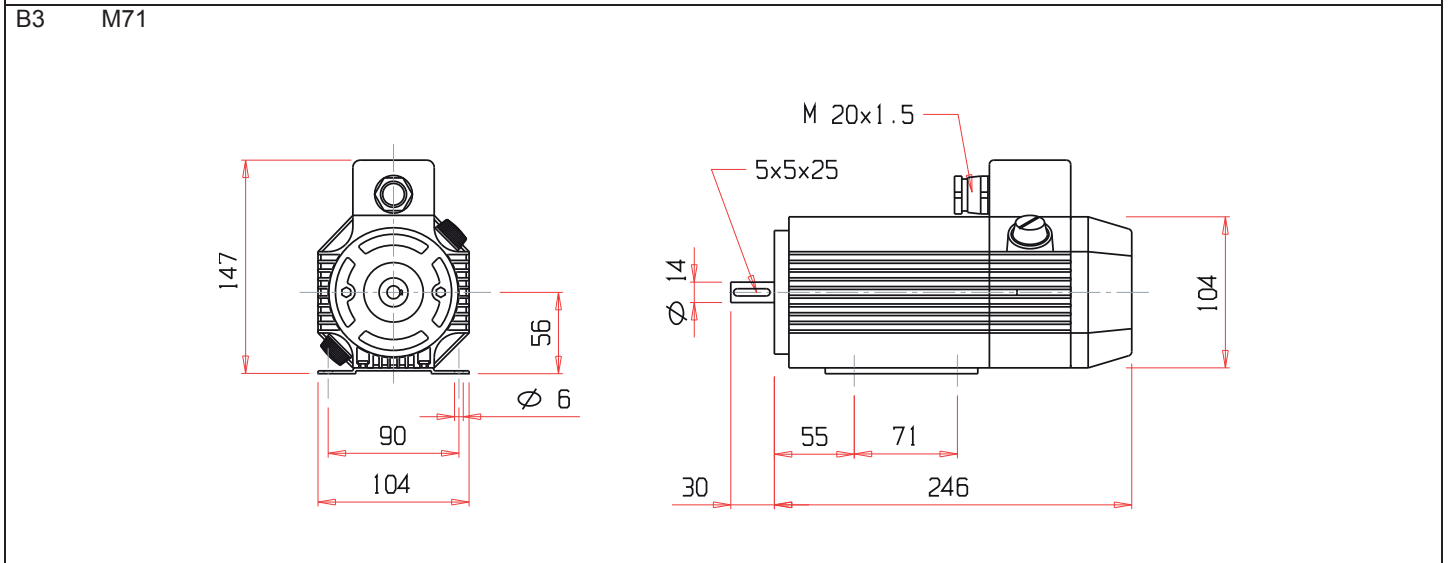
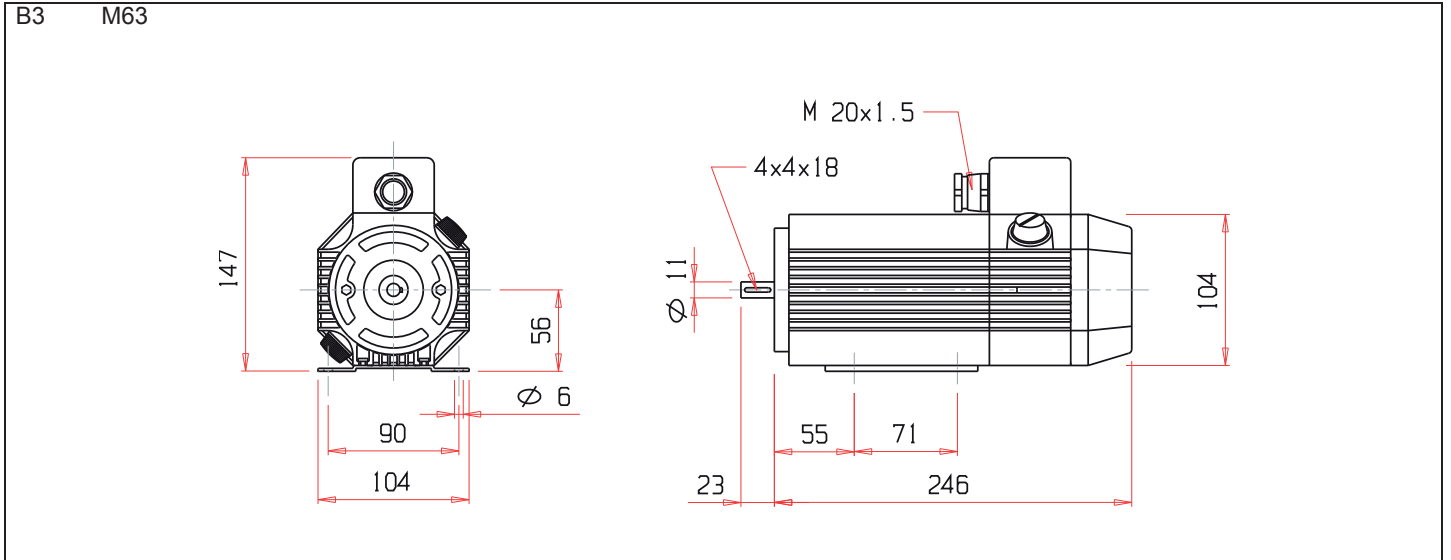
B5 M63



B5 M71



SERIE Series	Q7M
DIMENSIONI <i>Dimensions</i>	



DATI MOTORE <i>Motor ratings</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE AUTOVENTILATA ESTERNA <i>External self-ventilated Series</i>											
			Q7L											
COPPIA ALLA VELOCITÀ NOMINALE <i>Torque at rated speed</i>	Cn	Nm	1.6	1.6	1.6				1.6	1.6	1.6			
VELOCITÀ NOMINALE <i>Rated speed</i>	Nm	RPM	2000	2000	2000				3000	3000	3000			
POTENZA NOMINALE <i>Rated output</i>	Pu	W	330	330	330				500	500	500			
TENSIONE NOMINALE <i>Rated Voltage</i>	Vn	V	170	90	60				170	90	60			
CORRENTE NOMINALE <i>Rated Current</i>	In	A	2.5	4.6	6.7				3.7	7.5	10.6			
COPPIA DI PICCO <i>Peak torque</i>	Cp	Nm	6.4	6.4	6.4				6.4	6.4	6.4			
CORRENTE DI PICCO <i>Peak current</i>	Ip	A	10	18.4	26.8				14.8	28	42.4			
RENDIMENTO <i>Efficiency</i>	-	%	79	78	78				79	79	77			
DATI MECCANICI <i>Mechanical data</i>														
INERZIA ROTORE <i>Rotor inertia</i>	J	Kg/m ²	0.00101	0.00101	0.00101				0.00101	0.00101	0.00101			
MAX. ACCELERAZ. TEORICA <i>Max theoretical acceleration</i>	a	rad/sec ²	6350	6350	6350				6350	6350	6350			
CARICO ASSIALE MAX. <i>Max axial load</i>	Fa	N	119	119	119				119	119	119			
CARICO RADIALE MASSIMO <i>Max radial load</i>	Fr	N	382	382	382				382	382	382			
GRADO DI PROTEZIONE <i>Protection (IEC.34.5)</i>	-	IP	54	54	54				54	54	54			
PESO <i>Weight</i>	-	Kg	7.6	7.6	7.6				7.6	7.6	7.6			
DATI ELETTRICI <i>Winding data</i>														
COSTANTE DI TEMPO TERMICA <i>Thermal time constant</i>	Tt	min	45	45	45				45	45	45			
COSTANTE DI TEMPO ELETTRICA <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	3	2.2	2.8				2.3	2.7	1.4			
RESISTENZA D'ARMATURA <i>Armature resistance</i>	Rm	Ohm	8.2	2.6	1.1				5	12.7	0.9			
INDUTTANZA D'ARMATURA <i>Armature inductance</i>	La	mH	25.2	5.6	3.1				11.5	3.4	1.25			
CLASSE ISOLAMENTO <i>Insulation class</i>	-	-	F	F	F				F	F	F			
FATTORE DI SERVIZIO <i>Duty</i>	-	-	S1	S1	S1				S1	S1	S1			
FATTORE DI FORMA <i>Form factor</i>	-	-	1	1	1				1	1	1			
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	C°	25	25	25				25	25	25			
ALTEZZA <i>Height</i>	-	m	1000	1000	1000				1000	1000	1000			
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	+/-5	+/-5	+/-5				+/-5	+/-5	+/-5			

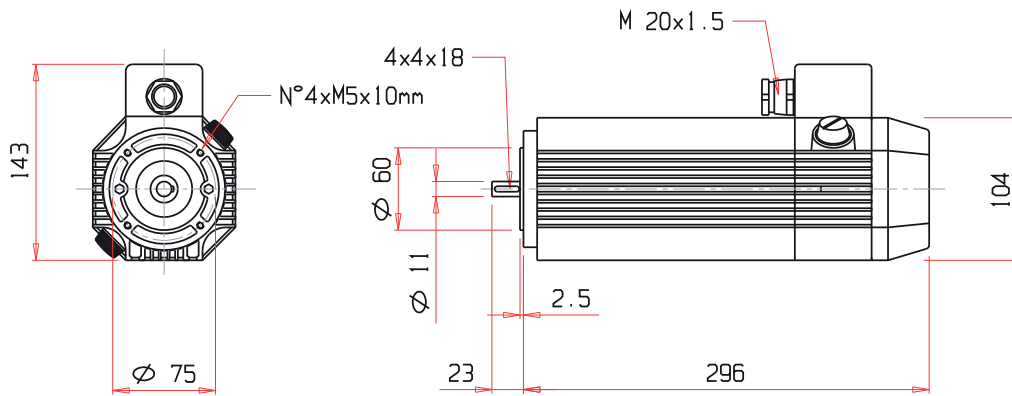
** Tensioni non a catalogo a richiesta
Not depliant voltage to request

SERIE
Series

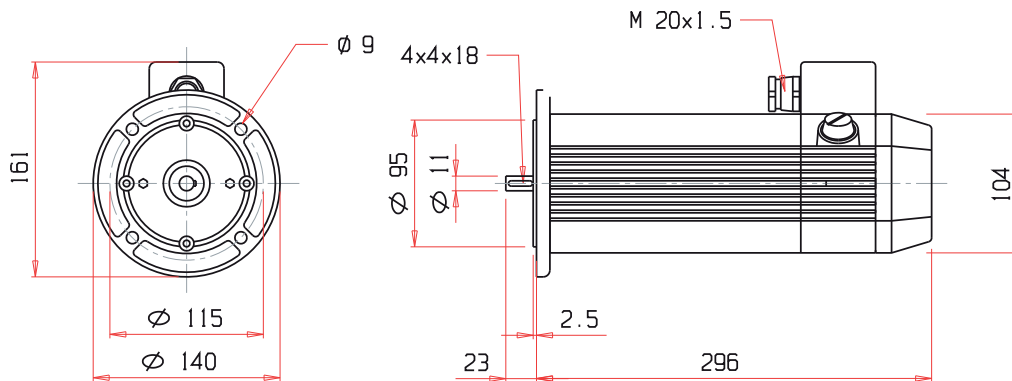
Q7L

DIMENSIONI *Dimensions*

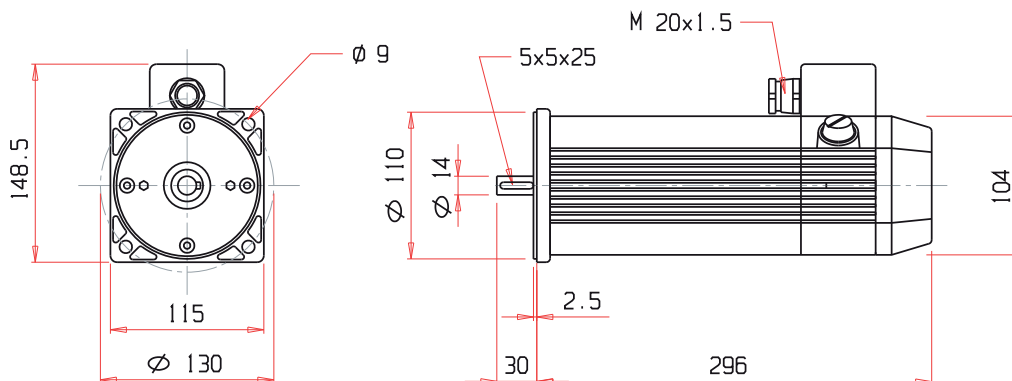
B14 M63



B5 M63



B5 M71

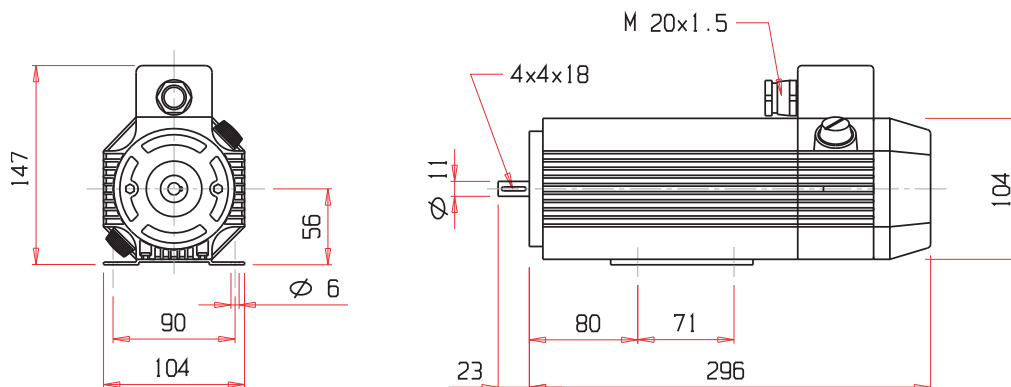


SERIE
Series

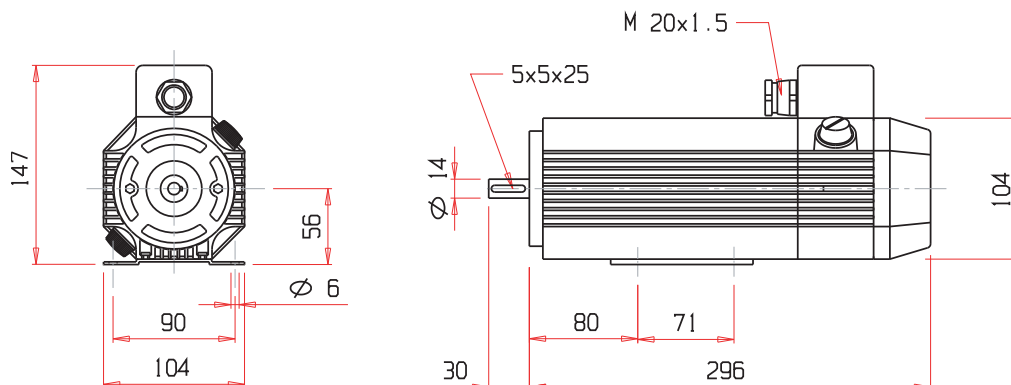
Q7L

DIMENSIONI *Dimensions*

B3 M63

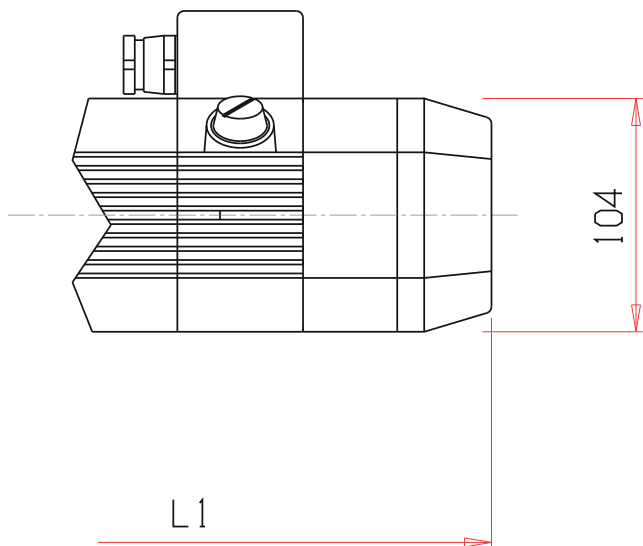


B3 M71

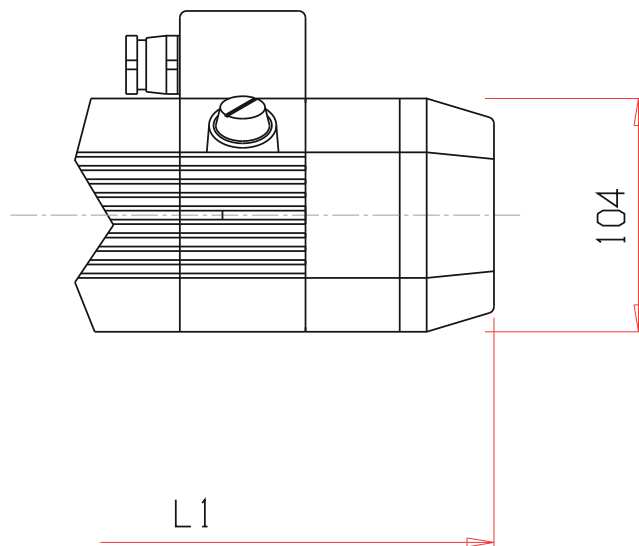


OPZIONI <i>Optional</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE <i>Series</i>						
			Q7						
TIPO MOTORE <i>Motor type</i>	-	-	Q7S	Q7M	Q7L				
DATI DINAMO TACHIMETRICA 4 POLI <i>4 Poles tacho generator data</i>									
COSTANTE DI TENSIONE <i>Voltage constant</i>	En	V/KRPM	10	10	10				
ONDULAZIONE DI PICCO <i>Ripple</i>	dEc	%	0,5	0,5	0,5				
LINEARITÀ A 6000 RPM <i>Linearity at 6000 RPM</i>	dE	%	0,15	0,15	0,15				
ERRORE DI REVERSIBILITÀ <i>Reversibility error</i>	dEo	%	0,5	0,5	0,5				
RESISTENZA <i>Resistance</i>	Ra	Ohm	112	112	112				
N° POLI <i>N° poles</i>	-	-	4	4	4				
LUNGHEZZA MOTORE + D.T <i>Motor lenght + T.G</i>	L1	mm	238	288	338				
DATI ALTERNATORE <i>Alternator data</i>									
COSTANTE DI TENSIONE <i>Voltage constant</i>	En	V/KRPM	24	24	24				
MAX VELOCITÀ <i>Max speed</i>	Nmax	RPM	10000	10000	10000				
CORRENTE NOMINALE <i>Rated current</i>	In	mA	5	5	5				
CORRENTE MASSIMA <i>Max current</i>	Imax	mA	100	100	100				
LUNGHEZZA MOTORE + A.T <i>Motor lenght + alternator</i>	L1	mm	238	288	338				
DATI FRENO DI STAZIONAMENTO <i>Parking brake data</i>									
COPPIA STATICA <i>Static torque</i>	C	Nm	4,5	4,5	4,5				
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <i>Power supply voltage</i>	E	Vdc	24	24	24				
CORRENTE <i>Current</i>	I	A	0,95	0,95	0,95				
POTENZA ASSORBITA <i>Input power</i>	Pa	W	23	23	23				
LUNGHEZZA MOTORE + FRENO <i>Motor lenght + brake</i>	L1	mm	238	288	338				
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	-/+ 5	-/+ 5	-/+ 5				
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	°C	25	25	25				

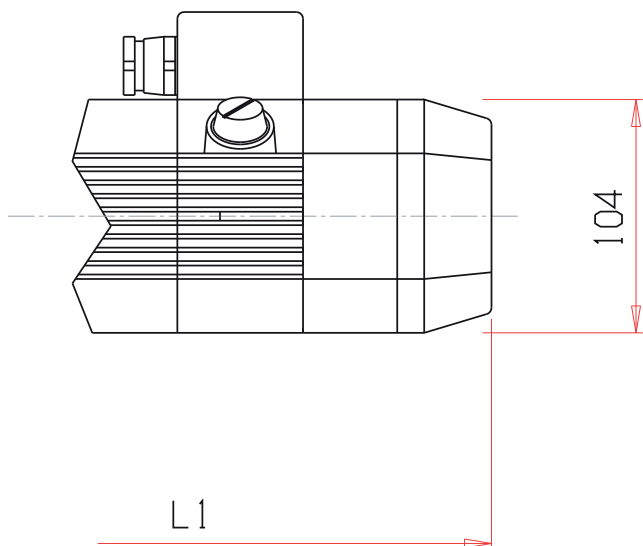
DINAMO TACHIMETRICA 4 POLI
Tacho generators 4 poles



ALTERNATORE
Alternator



FRENO DI STAZIONAMENTO
Parking brake



Dati indicativi non impegnativi con riserva di modifica
Specification are indicatives not bindings with subject to modification

DATI MOTORE <i>Motor ratings</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE <i>Series</i>											
			R3S											
COPPIA ALLA VELOCITÀ NOMINALE <i>Torque at rated speed</i>	Cn	Nm	0.75	0.75	0.75				0.75	0.75	0.75			
VELOCITÀ NOMINALE <i>Rated speed</i>	Nm	RPM	2000	2000	2000				3000	3000	3000			
POTENZA NOMINALE <i>Rated output</i>	Pu	W	160	160	160				230	230	230			
TENSIONE NOMINALE <i>Rated Voltage</i>	Vn	V	170	48	24				170	48	24			
CORRENTE NOMINALE <i>Rated Current</i>	In	A	1.23	4.4	8.1				1.8	6.2	14			
COPPIA DI PICCO <i>Peak torque</i>	Cp	Nm	4.5	4.5	4.5				4.5	4.5	4.5			
CORRENTE DI PICCO <i>Peak current</i>	Ip	A	7.4	26.4	48.6				10.8	37.2	84			
RENDIMENTO <i>Efficiency</i>	-	%	78	76	76				77	77	73			
DATI MECCANICI <i>Mechanical data</i>														
INERZIA ROTORE <i>Rotor inertia</i>	J	Kg/m ²	0.00057	0.00057	0.00057				0.00057	0.00057	0.00057			
MAX. ACCELERAZ. TEORICA <i>Max theoretical acceleration</i>	a	rad/sec ²	7900	7900	7900				7900	7900	7900			
CARICO ASSIALE MAX. <i>Max axial load</i>	Fa	N	119	119	119				119	119	119			
CARICO RADIALE MASSIMO <i>Max radial load</i>	Fr	N	480	480	480				480	480	480			
GRADO DI PROTEZIONE <i>Protection (IEC.34.5)</i>	-	IP	54	54	54				54	54	54			
PESO <i>Weight</i>	-	Kg	4.8	4.8	4.8				4.8	4.8	4.8			
DATI ELETTRICI <i>Winding data</i>														
COSTANTE DI TEMPO TERMICA <i>Thermal time constant</i>	Tt	min	90	90	90				90	90	90			
COSTANTE DI TEMPO ELETTRICA <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	6.3	4	4.7				6.1	3.6	4.3			
RESISTENZA D'ARMATURA <i>Armature resistance</i>	Rm	Ohm	15.6	2.2	0.34				7.2	1.1	0.19			
INDUTTANZA D'ARMATURA <i>Armature inductance</i>	La	mH	98.5	7.5	1.6				47	4	0.81			
CLASSE ISOLAMENTO <i>Insulation class</i>	-	-	F	F	F				F	F	F			
FATTORE DI SERVIZIO <i>Duty</i>	-	-	S1	S1	S1				S1	S1	S1			
FATTORE DI FORMA <i>Form factor</i>	-	-	1	1	1				1	1	1.2			
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	C°	25	25	25				25	25	25			
ALTEZZA <i>Height</i>	-	m	1000	1000	1000				1000	1000	1000			
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	+/-5	+/-5	+/-5				+/-5	+/-5	+/-5			

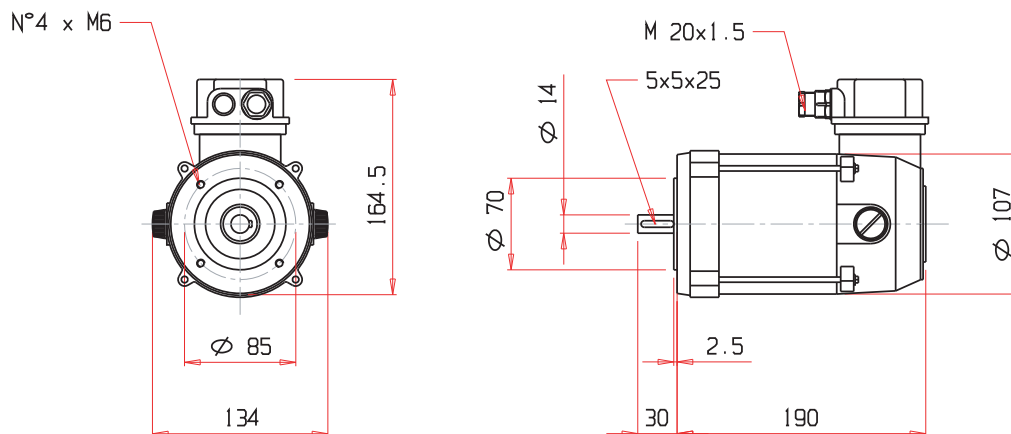
** Tensioni non a catalogo a richiesta
Not depliant voltage to request

SERIE
Series

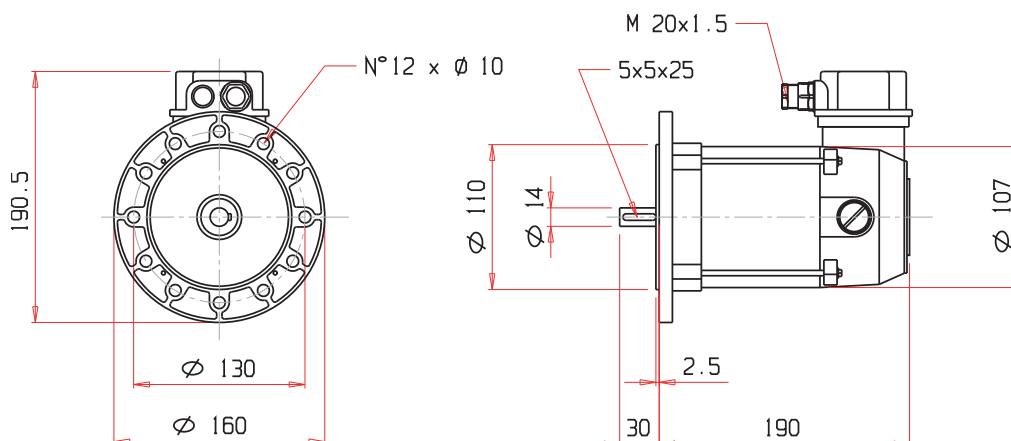
R3S

DIMENSIONI *Dimensions*

B14 M71



B5 M71



DATI MOTORE <i>Motor ratings</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE <i>Series</i>												
			R3M												
COPPIA ALLA VELOCITÀ NOMINALE <i>Torque at rated speed</i>	Cn	Nm	1.25	1.25						1.25	1.25				
VELOCITÀ NOMINALE <i>Rated speed</i>	Nm	RPM	2000	2000						3000	3000				
POTENZA NOMINALE <i>Rated output</i>	Pu	W	260	260						400	400				
TENSIONE NOMINALE <i>Rated Voltage</i>	Vn	V	170	48						170	48				
CORRENTE NOMINALE <i>Rated Current</i>	In	A	2.1	6.7						3	10.1				
COPPIA DI PICCO <i>Peak torque</i>	Cp	Nm	7.5	7.5						7.5	7.5				
CORRENTE DI PICCO <i>Peak current</i>	Ip	A	12.6	37.2						18	60.6				
RENDIMENTO <i>Efficiency</i>	-	%	77	77						80	80				
DATI MECCANICI <i>Mechanical data</i>															
INERZIA ROTORE <i>Rotor inertia</i>	J	Kg/m ²	0.00113	0.00113						0.00113	0.00113				
MAX. ACCELERAZ. TEORICA <i>Max theoretical acceleration</i>	a	rad/sec ²	6640	6640						6640	6640				
CARICO ASSIALE MAX. <i>Max axial load</i>	Fa	N	119	119						119	119				
CARICO RADIALE MASSIMO <i>Max radial load</i>	Fr	N	480	480						480	480				
GRADO DI PROTEZIONE <i>Protection (IEC.34.5)</i>	-	IP	54	54						54	54				
PESO <i>Weight</i>	-	Kg	7.5	7.5						7.5	7.5				
DATI ELETTRICI <i>Winding data</i>															
COSTANTE DI TEMPO TERMICA <i>Thermal time constant</i>	Tt	min	90	90						90	90				
COSTANTE DI TEMPO ELETTRICA <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	6.3	5						6	2.4				
RESISTENZA D'ARMATURA <i>Armature resistance</i>	Rm	Ohm	7.5	0.93						3.9	0.33				
INDUTTANZA D'ARMATURA <i>Armature inductance</i>	La	mH	47	4.7						23.4	0.8				
CLASSE ISOLAMENTO <i>Insulation class</i>	-	-	F	F						F	F				
FATTORE DI SERVIZIO <i>Duty</i>	-	-	S1	S1						S1	S1				
FATTORE DI FORMA <i>Form factor</i>	-	-	1	1						1	1				
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	C°	25	25						25	25				
ALTEZZA <i>Height</i>	-	m	1000	1000						1000	1000				
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	+/-5	+/-5						+/-5	+/-5				

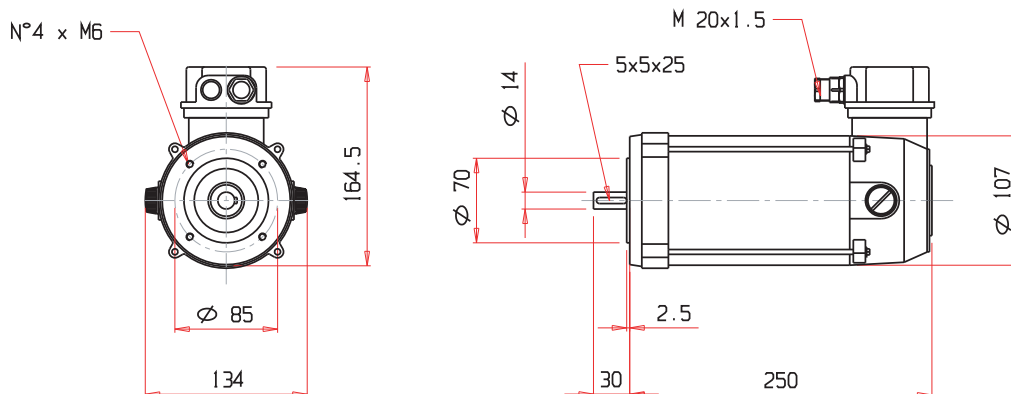
** Tensioni non a catalogo a richiesta
Not depliant voltage to request

SERIE
Series

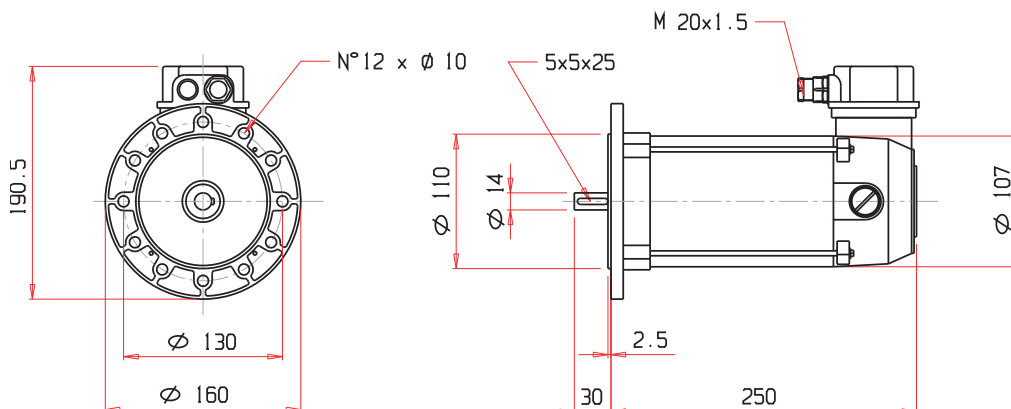
R3M

DIMENSIONI *Dimensions*

B14 M71



B5 M71



DATI MOTORE <i>Motor ratings</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE <i>Series</i>											
			R3L											
COPPIA ALLA VELOCITÀ NOMINALE <i>Torque at rated speed</i>	Cn	Nm	1.9	1.9					1.9	1.9				
VELOCITÀ NOMINALE <i>Rated speed</i>	Nm	RPM	2000	2000					3000	3000				
POTENZA NOMINALE <i>Rated output</i>	Pu	W	400	400					600	600				
TENSIONE NOMINALE <i>Rated Voltage</i>	Vn	V	170	48					170	48				
CORRENTE NOMINALE <i>Rated Current</i>	In	A	2.9	10.1					4.5	15.4				
COPPIA DI PICCO <i>Peak torque</i>	Cp	Nm	11.4	11.4					11.4	11.4				
CORRENTE DI PICCO <i>Peak current</i>	Ip	A	17.4	60.6					27.6	92.4				
RENDIMENTO <i>Efficiency</i>	-	%	83	80					80	80				
DATI MECCANICI <i>Mechanical data</i>														
INERZIA ROTORE <i>Rotor inertia</i>	J	Kg/m ²	0.00169	0.00169					0.00169	0.00169				
MAX. ACCELERAZ. TEORICA <i>Max theoretical acceleration</i>	a	rad/sec ²	6750	6750					6750	6750				
CARICO ASSIALE MAX. <i>Max axial load</i>	Fa	N	119	119					119	119				
CARICO RADIALE MASSIMO <i>Max radial load</i>	Fr	N	480	480					480	480				
GRADO DI PROTEZIONE <i>Protection (IEC.34.5)</i>	-	IP	54	54					54	54				
PESO <i>Weight</i>	-	Kg	10.3	10.3					10.3	10.3				
DATI ELETTRICI <i>Winding data</i>														
COSTANTE DI TEMPO TERMICA <i>Thermal time constant</i>	Tt	min	90	90					90	90				
COSTANTE DI TEMPO ELETTRICA <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	7	8					7	5.5				
RESISTENZA D'ARMATURA <i>Armature resistance</i>	Rm	Ohm	4.9	0.36					2.5	0.2				
INDUTTANZA D'ARMATURA <i>Armature inductance</i>	La	mH	34.5	2.9					17.5	1.1				
CLASSE ISOLAMENTO <i>Insulation class</i>	-	-	F	F					F	F				
FATTORE DI SERVIZIO <i>Duty</i>	-	-	S1	S1					S1	S1				
FATTORE DI FORMA <i>Form factor</i>	-	-	1	1					1	1				
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	C°	25	25					25	25				
ALTEZZA <i>Height</i>	-	m	1000	1000					1000	1000				
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	+/-5	+/-5					+/-5	+/-5				

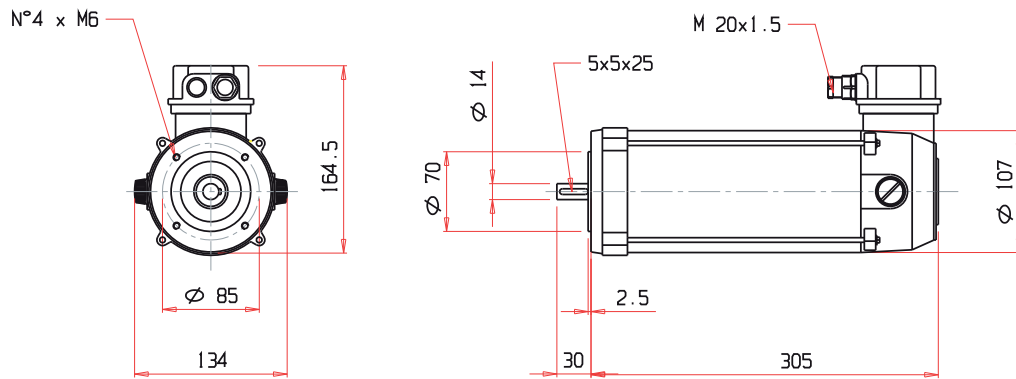
** Tensioni non a catalogo a richiesta
Not depliant voltage to request

SERIE
Series

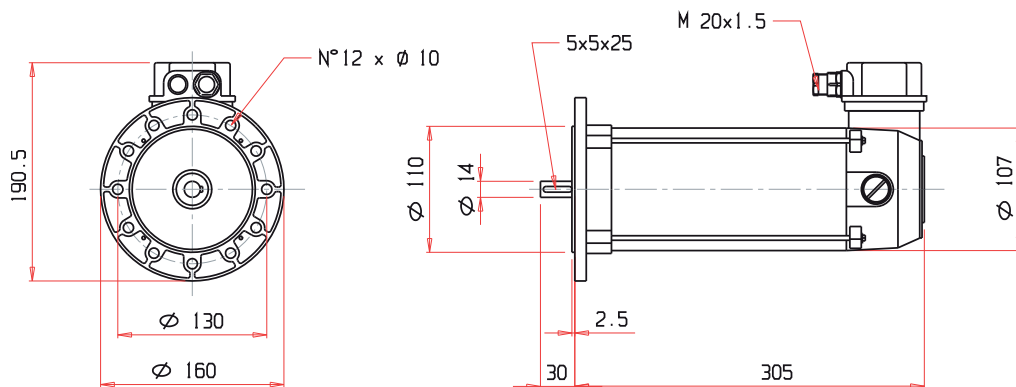
R3L

DIMENSIONI *Dimensions*

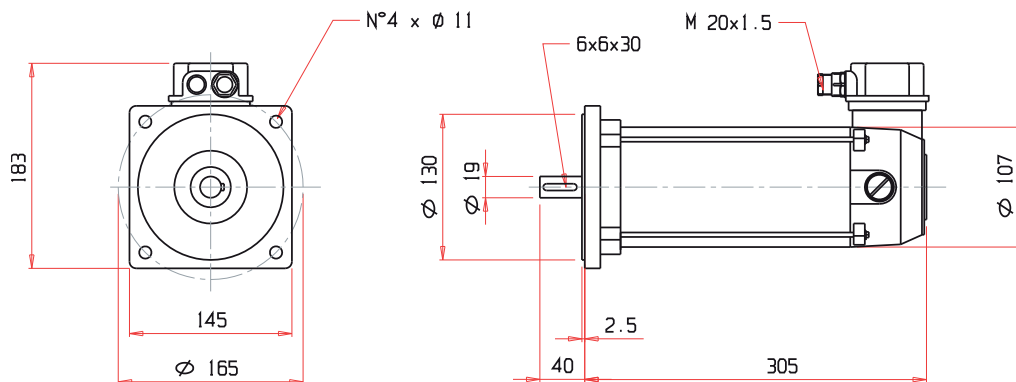
B14 M71



B5 M71



B5 M80



OPZIONI <i>Optional</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE <i>Series</i>						
			R3						
TIPO MOTORE <i>Motor type</i>	-	-	R3S	R3M	R3L				
DATI DINAMO TACHIMETRICA 4 POLI <i>4 Poles tacho generator data</i>									
COSTANTE DI TENSIONE <i>Voltage constant</i>	En	V/KRPM	10	10	10				
ONDULAZIONE DI PICCO <i>Ripple</i>	dEc	%	0,5	0,5	0,5				
LINEARITÀ A 6000 RPM <i>Linearity at 6000 RPM</i>	dE	%	0,15	0,15	0,15				
ERRORE DI REVERSIBILITÀ <i>Reversibility error</i>	dEo	%	0,5	0,5	0,5				
RESISTENZA <i>Resistance</i>	Ra	Ohm	112	112	112				
N° POLI <i>N° poles</i>	-	-	4	4	4				
LUNGHEZZA MOTORE + D.T <i>Motor lenght + T.G</i>	L1	mm	222	282	337				
DATI DINAMO TACHIMETRICA RE10E <i>RE10E tacho generator data</i>									
COSTANTE DI TENSIONE <i>Voltage constant</i>	En	V/KRPM	10	10	10				
ONDULAZIONE DI PICCO <i>Ripple</i>	dEc	%	1,6	1,6	1,6				
LINEARITÀ A 6000 RPM <i>Linearity at 6000 RPM</i>	dE	%	0,5	0,5	0,5				
ERRORE DI REVERSIBILITÀ <i>Reversibility error</i>	dEo	%	0,5	0,5	0,5				
RESISTENZA <i>Resistance</i>	Ra	Ohm	112	112	112				
N° POLI <i>N° poles</i>	-	-	4	4	4				
LUNGHEZZA MOTORE + D.T <i>Motor lenght + T.G</i>	L2	mm	222	282	337				
DATI ALTERNATORE <i>Alternator data</i>									
COSTANTE DI TENSIONE <i>Voltage constant</i>	En	V/KRPM	24	24	24				
MAX VELOCITÀ <i>Max speed</i>	Nmax	RPM	10000	10000	10000				
CORRENTE NOMINALE <i>Rated current</i>	In	mA	5	5	5				
CORRENTE MASSIMA <i>Max current</i>	Imax	mA	100	100	100				
LUNGHEZZA MOTORE + A.T <i>Motor lenght + alternator</i>	L3	mm	226	286	341				
DATI FRENO DI STAZIONAMENTO <i>Parking brake data</i>									
COPPIA STATICA <i>Static torque</i>	C	Nm	4,5	4,5	4,5				
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <i>Power supply voltage</i>	E	Vdc	24	24	24				
CORRENTE <i>Current</i>	I	A	0,95	0,95	0,95				
POTENZA ASSORBITA <i>Input power</i>	Pa	W	23	23	23				
LUNGHEZZA MOTORE + FRENO <i>Motor lenght + brake</i>	L4	mm	227	287	342				
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	-/+ 5	-/+ 5	-/+ 5				
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	°C	25	25	25				

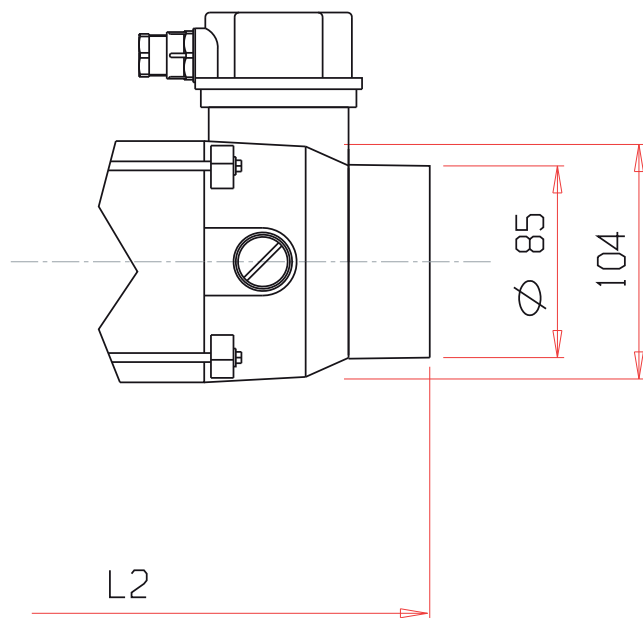
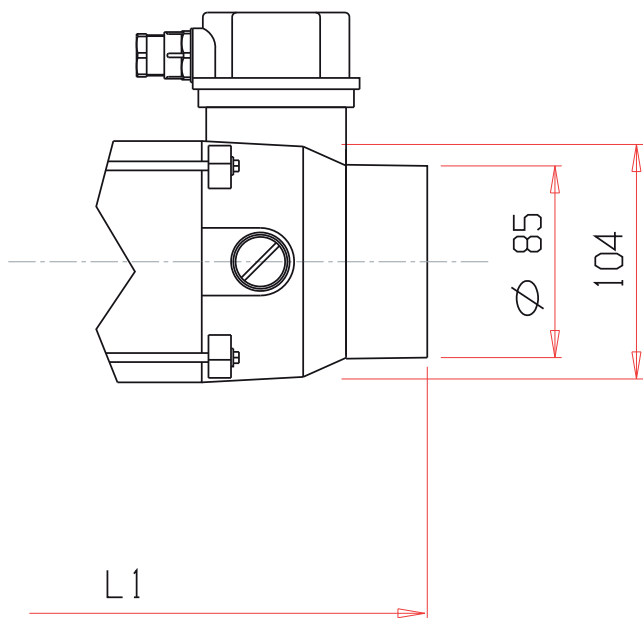
OPZIONI SERIE
Options serie

R3

DIMENSIONI *Dimensions*

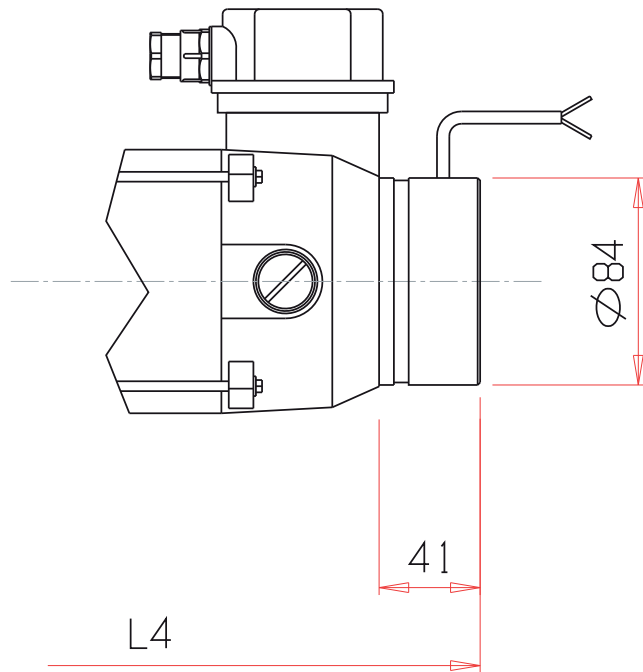
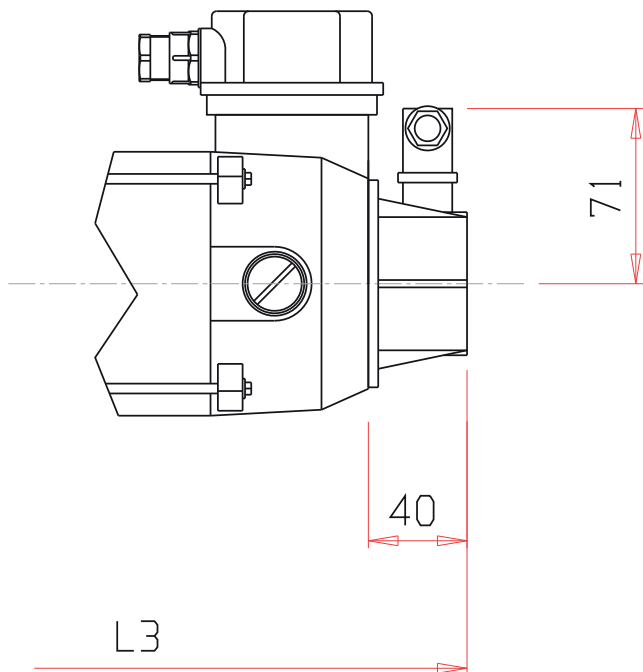
DINAMO TACHIMETRICA 4 POLI
Tacho generators 4 poles

DINAMO TACHIMETRICA RE10E
RE10E Tacho generators



ALTERNATORE
Alternator

FRENO DI STAZIONAMENTO
Parking brake



Dati indicativi non impegnativi con riserva di modifica
Specification are indicatives not bindings with subject to modification

DATI MOTORE <i>Motor ratings</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE AUTOVENTILATA ESTERNA <i>External self-ventilated Series</i>											
			R6S											
COPPIA ALLA VELOCITÀ NOMINALE <i>Torque at rated speed</i>	Cn	Nm	1.1	1.1	1.1				1.1	1.1	1.1			
VELOCITÀ NOMINALE <i>Rated speed</i>	Nm	RPM	2000	2000	2000				3000	3000	3000			
POTENZA NOMINALE <i>Rated output</i>	Pu	W	235	235	235				350	350	350			
TENSIONE NOMINALE <i>Rated Voltage</i>	Vn	V	170	48	24				170	48	24			
CORRENTE NOMINALE <i>Rated Current</i>	In	A	1.73	6.2	11.8				2.65	9.7	19.6			
COPPIA DI PICCO <i>Peak torque</i>	Cp	Nm	6.6	6.6	6.6				6.6	6.6	6.6			
CORRENTE DI PICCO <i>Peak current</i>	Ip	A	10.4	37.2	70.8				15.9	58.2	117.6			
RENDIMENTO <i>Efficiency</i>	-	%	78	76	75				77	76	72			
DATI MECCANICI <i>Mechanical data</i>														
INERZIA ROTORE <i>Rotor inertia</i>	J	Kg/m ²	0.0006	0.0006	0.0006				0.0006	0.0006	0.0006			
MAX. ACCELERAZ. TEORICA <i>Max theoretical acceleration</i>	a	rad/sec ²	11000	11000	11000				11000	11000	11000			
CARICO ASSIALE MAX. <i>Max axial load</i>	Fa	N	119	119	119				119	119	119			
CARICO RADIALE MASSIMO <i>Max radial load</i>	Fr	N	480	480	480				480	480	480			
GRADO DI PROTEZIONE <i>Protection (IEC.34.5)</i>	-	IP	54	54	54				54	54	54			
PESO <i>Weight</i>	-	Kg	5.3	5.3	5.3				5.3	5.3	5.3			
DATI ELETTRICI <i>Winding data</i>														
COSTANTE DI TEMPO TERMICA <i>Thermal time constant</i>	Tt	min	60	60	60				60	60	60			
COSTANTE DI TEMPO ELETTRICA <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	6.3	4	4.7				6.5	3.6	4.3			
RESISTENZA D'ARMATURA <i>Armature resistance</i>	Rm	Ohm	15.6	2.2	0.34				7.2	1.1	0.19			
INDUTTANZA D'ARMATURA <i>Armature inductance</i>	La	mH	98.5	7.5	1.6				47	4	0.81			
CLASSE ISOLAMENTO <i>Insulation class</i>	-	-	F	F	F				F	F	F			
FATTORE DI SERVIZIO <i>Duty</i>	-	-	S1	S1	S1				S1	S1	S2 30'			
FATTORE DI FORMA <i>Form factor</i>	-	-	1	1	1				1	1	1			
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	C°	25	25	25				25	25	25			
ALTEZZA <i>Height</i>	-	m	1000	1000	1000				1000	1000	1000			
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	+/-5	+/-5	+/-5				+/-5	+/-5	+/-5			

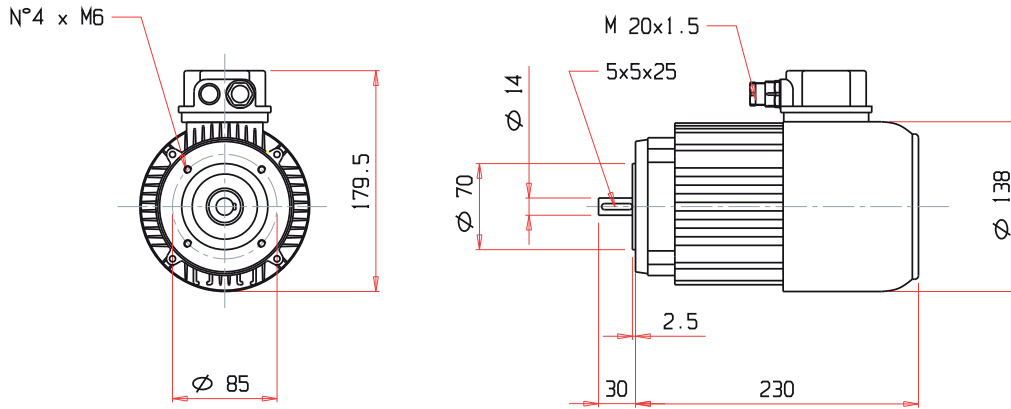
** Tensioni non a catalogo a richiesta
Not depliant voltage to request

SERIE
Series

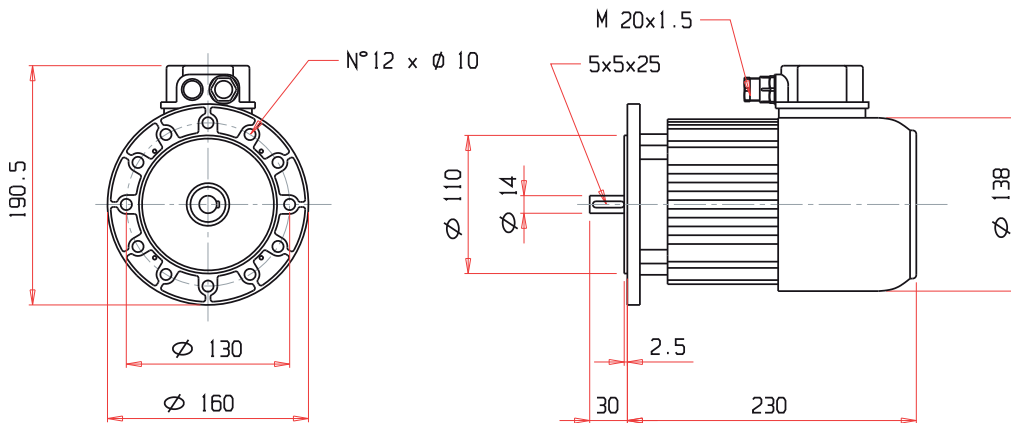
R6S

DIMENSIONI *Dimensions*

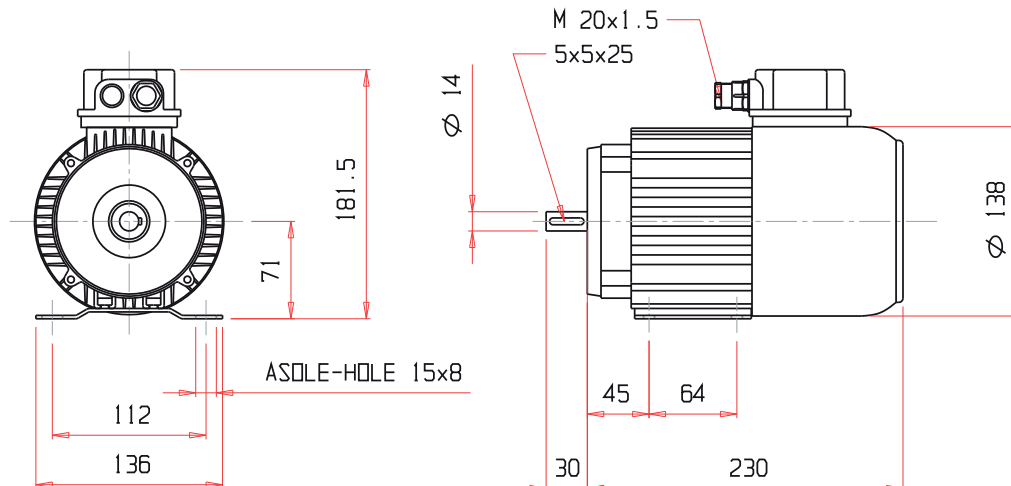
B14 M71



B5 M71



B3 M71



DATI MOTORE <i>Motor ratings</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE AUTOVENTILATA ESTERNA <i>External self-ventilated Series</i>											
			R6M											
COPPIA ALLA VELOCITÀ NOMINALE <i>Torque at rated speed</i>	Cn	Nm	2.3	1.9						2.3	2.3			
VELOCITÀ NOMINALE <i>Rated speed</i>	Nm	RPM	2000	2000						3000	3000			
POTENZA NOMINALE <i>Rated output</i>	Pu	W	480	400						720	720			
TENSIONE NOMINALE <i>Rated Voltage</i>	Vn	V	170	48						170	48			
CORRENTE NOMINALE <i>Rated Current</i>	In	A	3.4	10.5						5.1	18.5			
COPPIA DI PICCO <i>Peak torque</i>	Cp	Nm	13.8	11.4						13.8	13.8			
CORRENTE DI PICCO <i>Peak current</i>	Ip	A	20.4	63						30.6	111			
RENDIMENTO <i>Efficiency</i>	-	%	81	76						82	78			
DATI MECCANICI <i>Mechanical data</i>														
INERZIA ROTORE <i>Rotor inertia</i>	J	Kg/m ²	0.00116	0.00116						0.00116	0.00116			
MAX. ACCELERAZ. TEORICA <i>Max theoretical acceleration</i>	a	rad/sec ²	11900	11900						11900	11900			
CARICO ASSIALE MAX. <i>Max axial load</i>	Fa	N	119	119						119	119			
CARICO RADIALE MASSIMO <i>Max radial load</i>	Fr	N	480	480						480	480			
GRADO DI PROTEZIONE <i>Protection (IEC.34.5)</i>	-	IP	54	54						54	54			
PESO <i>Weight</i>	-	Kg	8.5	8.5						8.5	8.5			
DATI ELETTRICI <i>Winding data</i>														
COSTANTE DI TEMPO TERMICA <i>Thermal time constant</i>	Tt	min	60	60						60	60			
COSTANTE DI TEMPO ELETTRICA <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	6.3	5						6	2.4			
RESISTENZA D'ARMATURA <i>Armature resistance</i>	Rm	Ohm	7.5	0.93						3.9	0.33			
INDUTTANZA D'ARMATURA <i>Armature inductance</i>	La	mH	47	4.7						23.4	0.8			
CLASSE ISOLAMENTO <i>Insulation class</i>	-	-	F	F						F	F			
FATTORE DI SERVIZIO <i>Duty</i>	-	-	S1	S1						S1	S2 30'			
FATTORE DI FORMA <i>Form factor</i>	-	-	1	1						1	1			
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	C°	25	25						25	25			
ALTEZZA <i>Height</i>	-	m	1000	1000						1000	1000			
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	+/-5	+/-5						+/-5	+/-5			

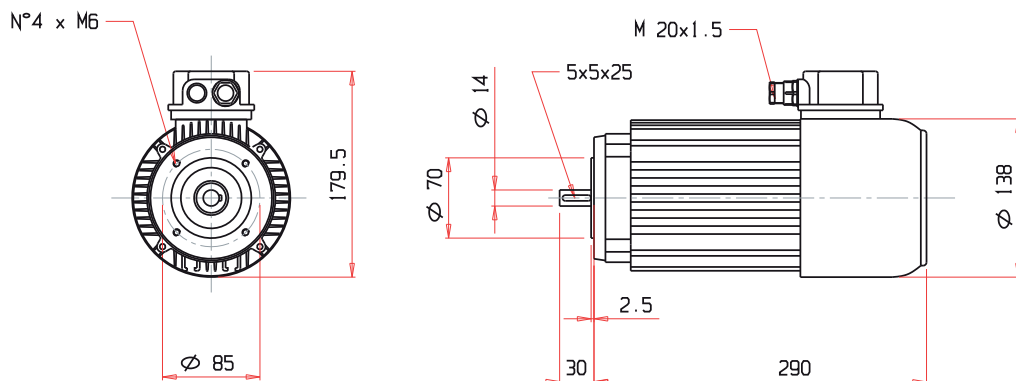
** Tensioni non a catalogo a richiesta
Not depliant voltage to request

SERIE
Series

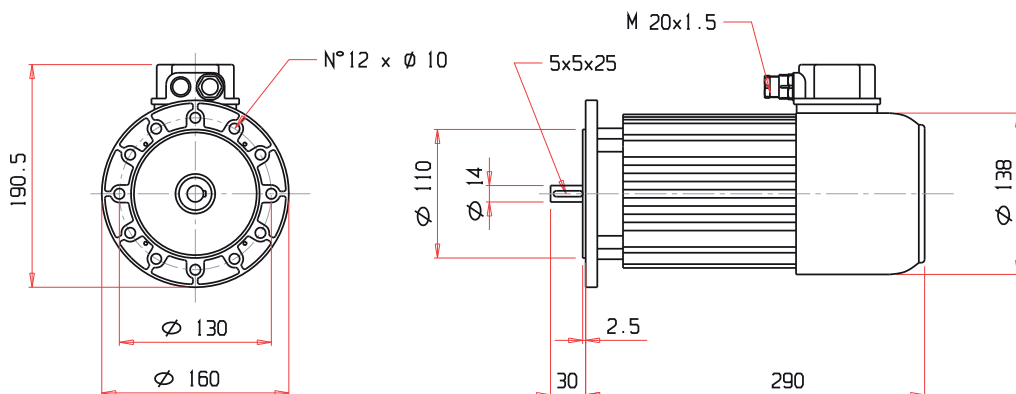
R6M

DIMENSIONI *Dimensions*

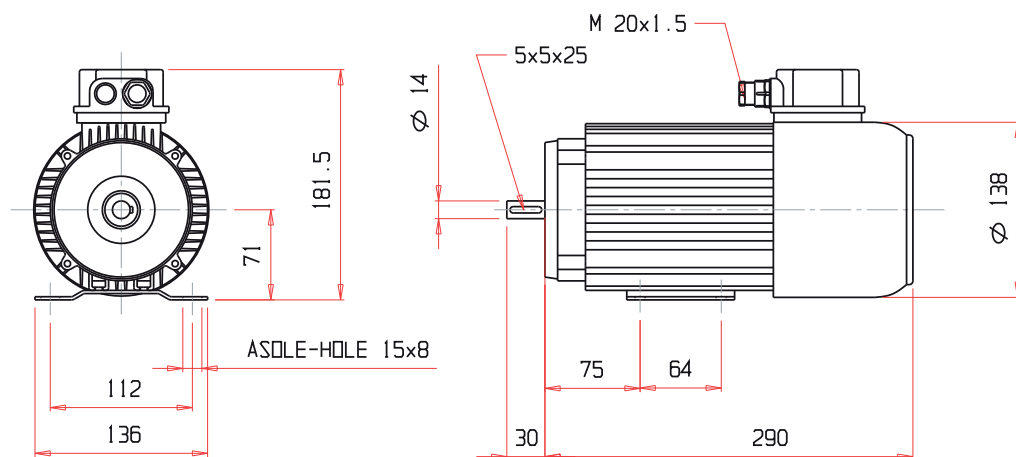
B14 M71



B5 M71



B3 M71



DATI MOTORE <i>Motor ratings</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE AUTOVENTILATA ESTERNA <i>External self-ventilated Series</i>																			
			R6L																			
COPPIA ALLA VELOCITÀ NOMINALE <i>Torque at rated speed</i>	Cn	Nm	3.5									3.5										
VELOCITÀ NOMINALE <i>Rated speed</i>	Nm	RPM	2000									3000										
POTENZA NOMINALE <i>Rated output</i>	Pu	W	735									1100										
TENSIONE NOMINALE <i>Rated Voltage</i>	Vn	V	170									170										
CORRENTE NOMINALE <i>Rated Current</i>	In	A	5.3									8										
COPPIA DI PICCO <i>Peak torque</i>	Cp	Nm	21									21										
CORRENTE DI PICCO <i>Peak current</i>	Ip	A	31.8									48										
RENDIMENTO <i>Efficiency</i>	-	%	81									82										
DATI MECCANICI <i>Mechanical data</i>																						
INERZIA ROTORE <i>Rotor inertia</i>	J	Kg/m ²	0.00172									0.00172										
MAX. ACCELERAZ. TEORICA <i>Max theoretical acceleration</i>	a	rad/sec ²	12200									12200										
CARICO ASSIALE MAX. <i>Max axial load</i>	Fa	N	119									119										
CARICO RADIALE MASSIMO <i>Max radial load</i>	Fr	N	480									480										
GRADO DI PROTEZIONE <i>Protection (IEC.34.5)</i>	-	IP	54									54										
PESO <i>Weight</i>	-	Kg	11.7									11.7										
DATI ELETTRICI <i>Winding data</i>																						
COSTANTE DI TEMPO TERMICA <i>Thermal time constant</i>	Tt	min	60									60										
COSTANTE DI TEMPO ELETTRICA <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	7									6.9										
RESISTENZA D'ARMATURA <i>Armature resistance</i>	Rm	Ohm	4.9									2.15										
INDUTTANZA D'ARMATURA <i>Armature inductance</i>	La	mH	34.5									14.9										
CLASSE ISOLAMENTO <i>Insulation class</i>	-	-	F									F										
FATTORE DI SERVIZIO <i>Duty</i>	-	-	S1									S1										
FATTORE DI FORMA <i>Form factor</i>	-	-	1									1										
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	C°	25									25										
ALTEZZA <i>Height</i>	-	m	1000									1000										
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	+/-5									+/-5										

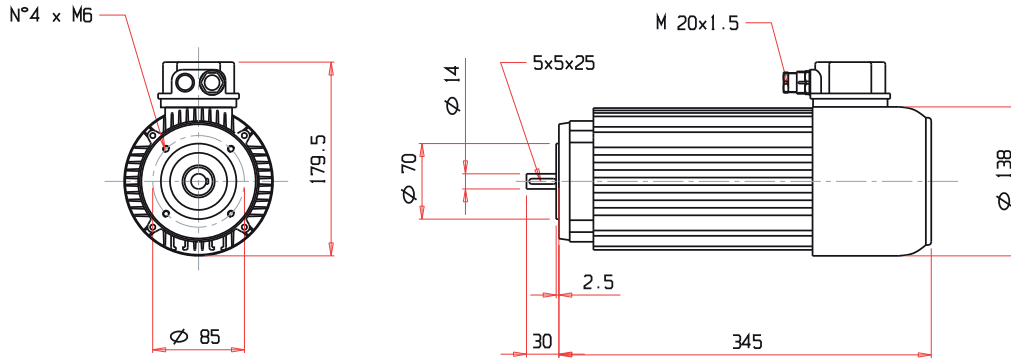
** Tensioni non a catalogo a richiesta
Not depliant voltage to request

SERIE
Series

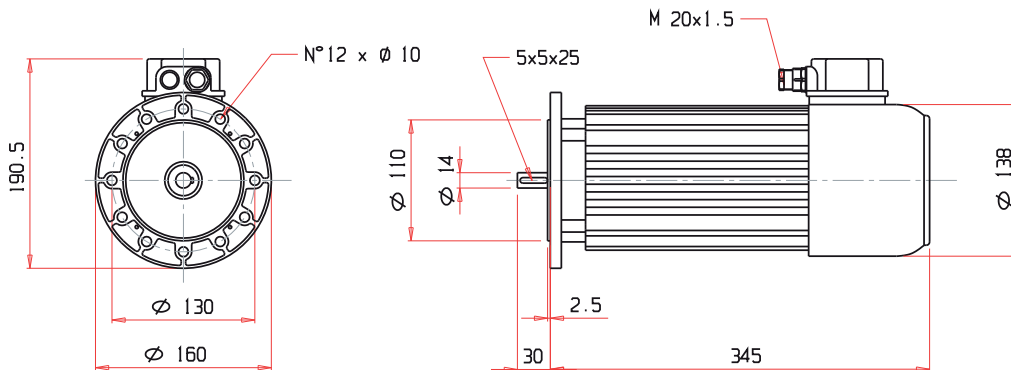
R6L

DIMENSIONI *Dimensions*

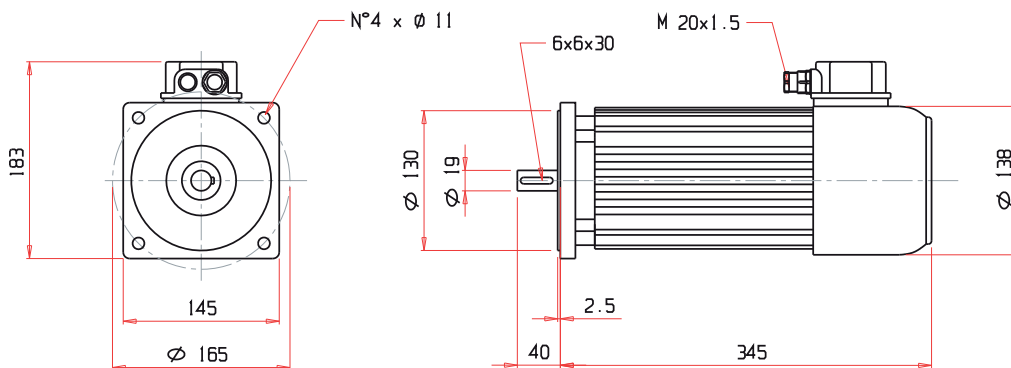
B14 M71



B5 M71



B5 M80

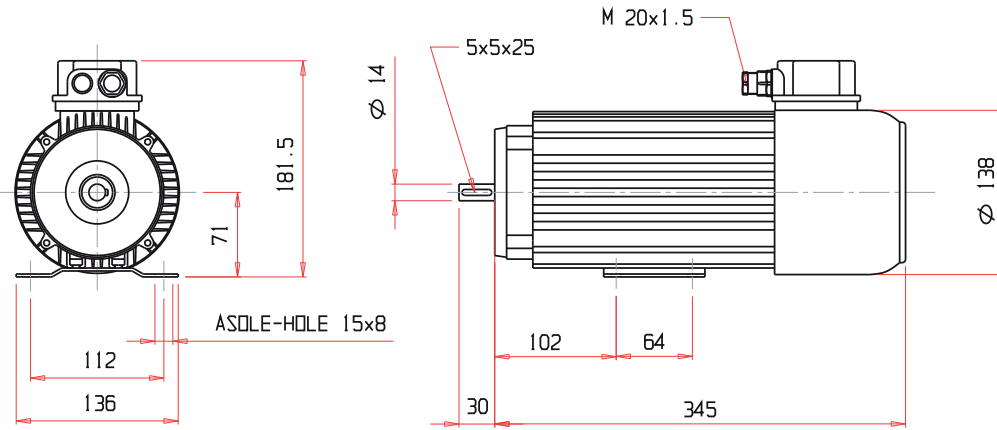


SERIE
Series

R6L

DIMENSIONI *Dimensions*

B3 M71



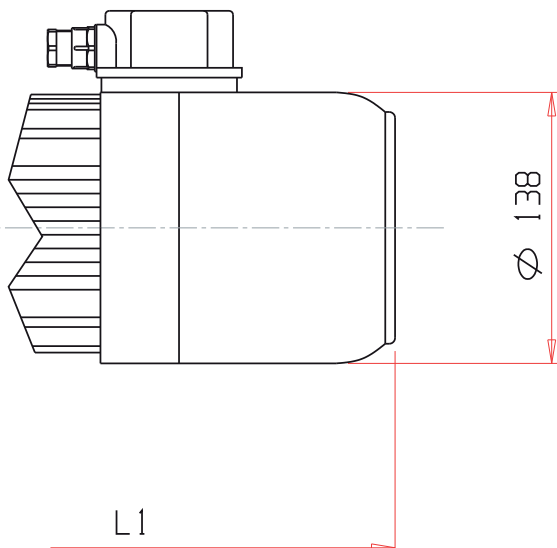
OPZIONI <i>Optional</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE <i>Series</i>						
			R6						
TIPO MOTORE <i>Motor type</i>	-	-	R6S	R6M	R6L				
DATI DINAMO TACHIMETRICA 4 POLI <i>4 Poles tacho generator data</i>									
COSTANTE DI TENSIONE <i>Voltage constant</i>	En	V/KRPM	10	10	10				
ONDULAZIONE DI PICCO <i>Ripple</i>	dEc	%	0,5	0,5	0,5				
LINEARITÀ A 6000 RPM <i>Linearity at 6000 RPM</i>	dE	%	0,15	0,15	0,15				
ERRORE DI REVERSIBILITÀ <i>Reversibility error</i>	dEo	%	0,5	0,5	0,5				
RESISTENZA <i>Resistance</i>	Ra	Ohm	112	112	112				
N° POLI <i>N° poles</i>	-	-	4	4	4				
LUNGHEZZA MOTORE + D.T. <i>Motor lenght + T.G</i>	L1	mm	270	330	385				
DATI ALTERNATORE <i>Alternator data</i>									
COSTANTE DI TENSIONE <i>Voltage constant</i>	En	V/KRPM	24	24	24				
MAX VELOCITÀ <i>Max speed</i>	Nmax	RPM	10000	10000	10000				
CORRENTE NOMINALE <i>Rated current</i>	In	mA	5	5	5				
CORRENTE MASSIMA <i>Max current</i>	Imax	mA	100	100	100				
LUNGHEZZA MOTORE + A.T. <i>Motor lenght + alternator</i>	L1	mm	270	330	385				
DATI FRENO DI STAZIONAMENTO <i>Parking brake data</i>									
COPPIA STATICA <i>Static torque</i>	C	Nm	4,5	4,5	4,5				
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <i>Power supply voltage</i>	E	Vdc	24	24	24				
CORRENTE <i>Current</i>	I	A	0,95	0,95	0,95				
POTENZA ASSORBITA <i>Input power</i>	Pa	W	23	23	23				
LUNGHEZZA MOTORE + FRENO <i>Motor lenght + brake</i>	L1	mm	270	330	385				
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	-/+ 5	-/+ 5	-/+ 5				
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	°C	25	25	25				

OPZIONI SERIE
Options serie

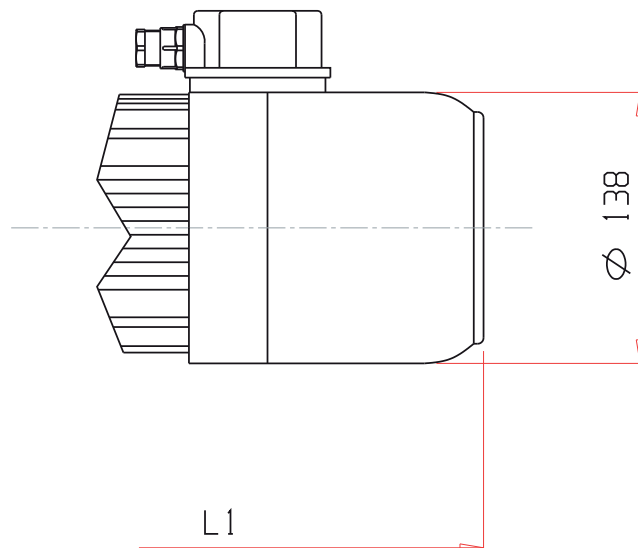
R6

DIMENSIONI *Dimensions*

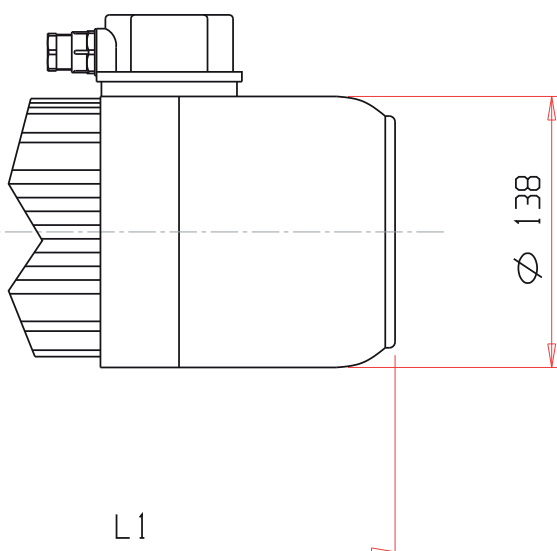
DINAMO TACHIMETRICA 4 POLI
Tacho generators 4 poles



ALTERNATORE
Alternator



FRENO DI STAZIONAMENTO
Parking brake



Dati indicativi non impegnativi con riserva di modifica
Specification are indicatives not bindings with subject to modification

DATI MOTORE <i>Motor ratings</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE <i>Series</i>											
			PMB											
COPPIA ALLA VELOCITÀ NOMINALE <i>Torque at rated speed</i>	Cn	Nm	0.22	0.22	0.22				0.22	0.22	0.22			
VELOCITÀ NOMINALE <i>Rated speed</i>	Nm	RPM	2000	2000	2000				3000	3000	3000			
POTENZA NOMINALE <i>Rated output</i>	Pu	W	45	45	45				70	70	70			
TENSIONE NOMINALE <i>Rated Voltage</i>	Vn	V	48	24	12				48	24	12			
CORRENTE NOMINALE <i>Rated Current</i>	In	A	1.3	2.6	5.5				1.9	4	8			
COPPIA DI PICCO <i>Peak torque</i>	Cp	Nm	0.88	0.88	0.88				0.88	0.88	0.88			
CORRENTE DI PICCO <i>Peak current</i>	Ip	A	5.2	10.4	22				7.6	16	32			
RENDIMENTO <i>Efficiency</i>	-	%	72	72	68				77	73	73			
DATI MECCANICI <i>Mechanical data</i>														
INERZIA ROTORE <i>Rotor inertia</i>	J	Kg/cm ²	0.31	0.31	0.31				0.31	0.31	0.31			
MAX. ACCELERAZ. TEORICA <i>Max theoretical acceleration</i>	a	rad/sec ²	30000	30000	30000				30000	30000	30000			
CARICO ASSIALE MAX. <i>Max axial load</i>	Fa	N	40	40	40				40	40	40			
CARICO RADIALE MASSIMO <i>Max radial load</i>	Fr	N	197	197	197				197	197	197			
GRADO DI PROTEZIONE <i>Protection (IEC.34.5)</i>	-	IP	54	54	54				54	54	54			
PESO <i>Weight</i>	-	Kg	1.3	1.3	1.3				1.3	1.3	1.3			
DATI ELETTRICI <i>Winding data</i>														
COSTANTE DI TEMPO TERMICA <i>Thermal time constant</i>	Tt	min	15	15	15				15	15	15			
COSTANTE DI TEMPO ELETTRICA <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	1.3	1.2	1.3				1.3	1.1	1.3			
RESISTENZA D'ARMATURA <i>Armature resistance</i>	Rm	Ohm	7.5	1.9	0.6				3.20	0.80	0.3			
INDUTTANZA D'ARMATURA <i>Armature inductance</i>	La	mH	10	2.2	0.8				4.1	0.9	0.4			
CLASSE ISOLAMENTO <i>Insulation class</i>	-	-	F	F	F				F	F	F			
FATTORE DI SERVIZIO <i>Duty</i>	-	-	S1	S1	S1				S1	S1	S1			
FATTORE DI FORMA <i>Form factor</i>	-	-	1	1	1				1	1	1			
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	C°	25	25	25				25	25	25			
ALTEZZA <i>Height</i>	-	m	1000	1000	1000				1000	1000	1000			
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	+/-5	+/-5	+/-5				+/-5	+/-5	+/-5			

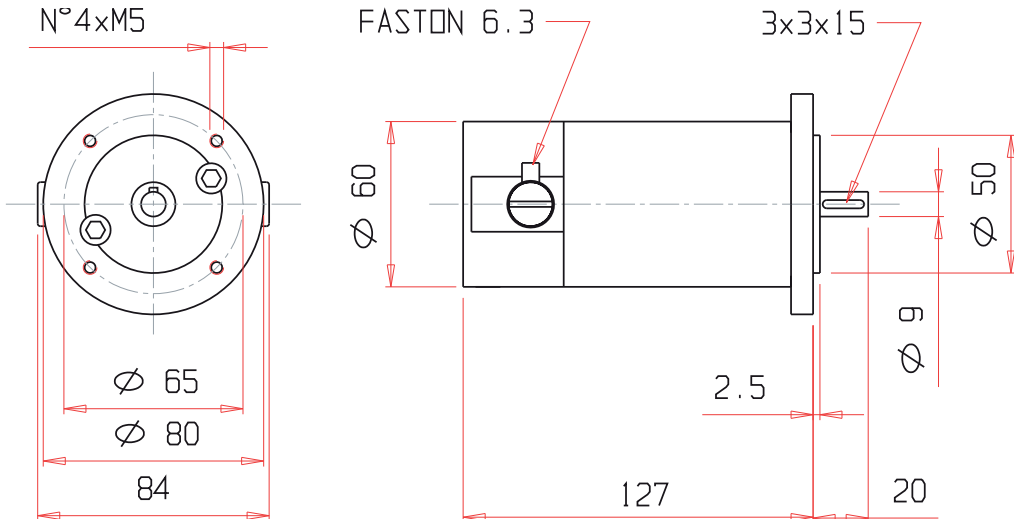
** Tensioni non a catalogo a richiesta
Not depliant voltage to request

SERIE
Series

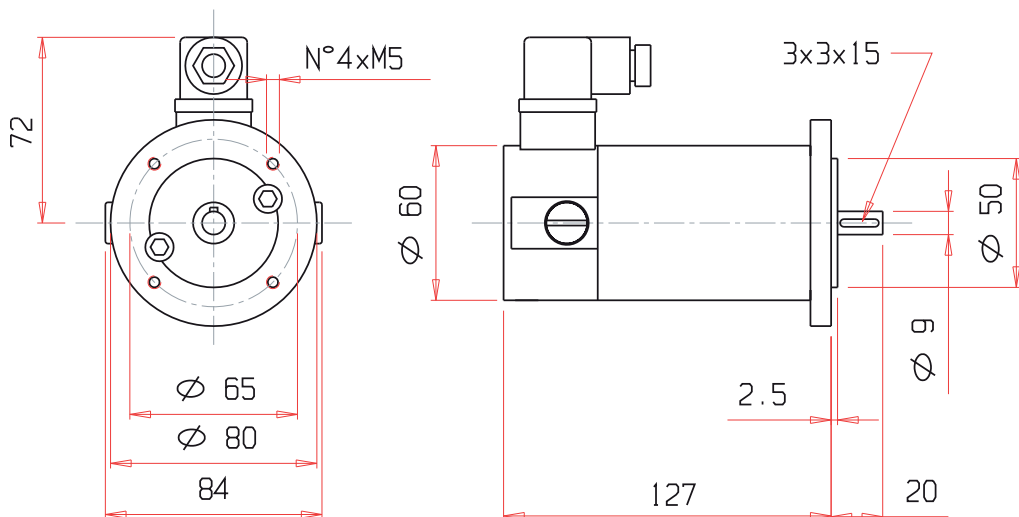
PMB

DIMENSIONI *Dimensions*

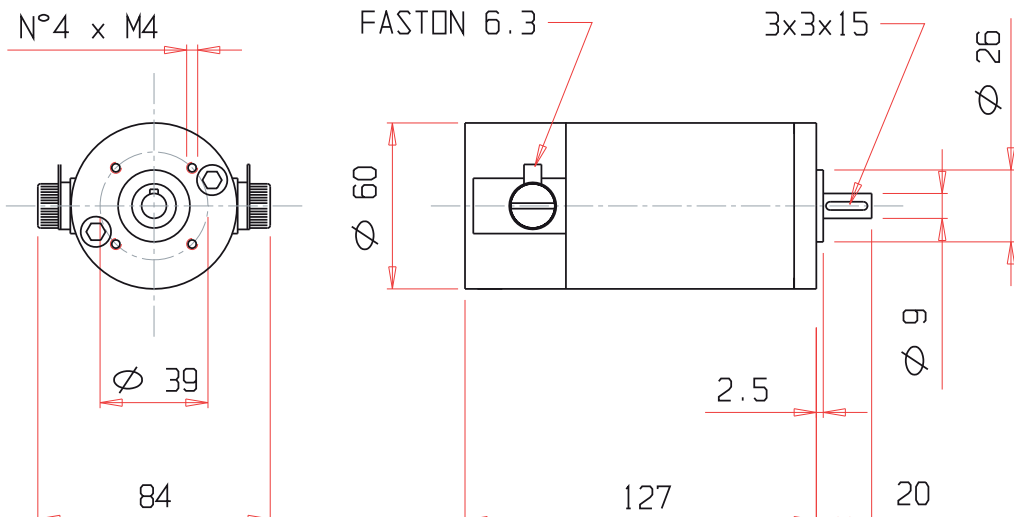
B14 M56



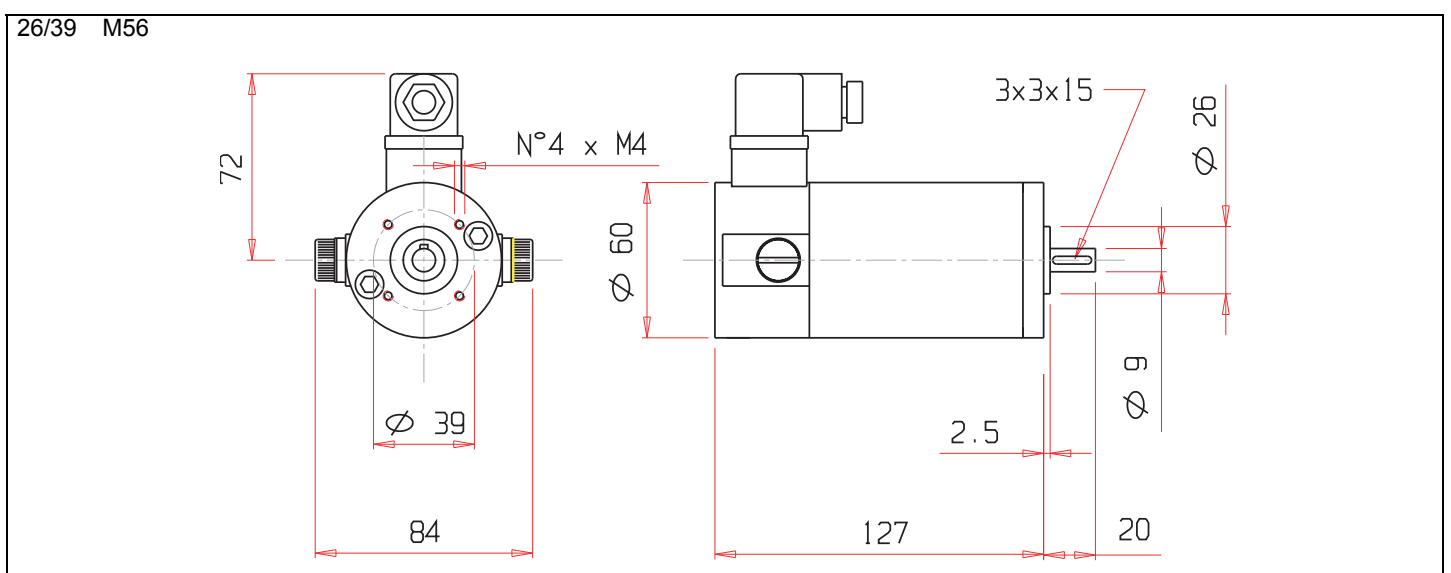
B14 M56



26/39 M56



SERIE Series	PMB
DIMENSIONI <i>Dimensions</i>	



DATI MOTORE <i>Motor ratings</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE <i>Series</i>										
			PMM										
COPPIA ALLA VELOCITÀ NOMINALE <i>Torque at rated speed</i>	Cn	Nm	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35		0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
VELOCITÀ NOMINALE <i>Rated speed</i>	Nm	RPM	2000	2000	2000	2000	2000		3000	3000	3000	3000	3000
POTENZA NOMINALE <i>Rated output</i>	Pu	W	75	75	75	75	75		110	110	110	110	110
TENSIONE NOMINALE <i>Rated Voltage</i>	Vn	V	170	90	48	24	12		170	90	48	24	12
CORRENTE NOMINALE <i>Rated Current</i>	In	A	0.58	1.2	2.15	4.6	8.6		0.85	1.65	3.4	6	12.4
COPPIA DI PICCO <i>Peak torque</i>	Cp	Nm	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4		1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
CORRENTE DI PICCO <i>Peak current</i>	Ip	A	2.32	4.8	8.6	18.4	34.4		3.4	6.52	13.6	24	49.6
RENDIMENTO <i>Efficiency</i>	-	%	76	73	73	72	72		77	76	75	75	74
DATI MECCANICI <i>Mechanical data</i>													
INERZIA ROTORE <i>Rotor inertia</i>	J	Kg/m ²	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003		0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MAX. ACCELERAZ. TEORICA <i>Max theoretical acceleration</i>	a	rad/sec ²	4650	4650	4650	4650	4650		4650	4650	4650	4650	4650
CARICO ASSIALE MAX. <i>Max axial load</i>	Fa	N	80	80	80	80	80		80	80	80	80	80
CARICO RADIALE MASSIMO <i>Max radial load</i>	Fr	N	382	382	382	382	382		382	382	382	382	382
GRADO DI PROTEZIONE <i>Protection (IEC.34.5)</i>	-	IP	54	54	54	54	54		54	54	54	54	54
PESO <i>Weight</i>	-	Kg	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3
DATI ELETTRICI <i>Winding data</i>													
COSTANTE DI TEMPO TERMICA <i>Thermal time constant</i>	Tt	min	60	60	60	60	60		60	60	60	60	60
COSTANTE DI TEMPO ELETTRICA <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	3	2.8	2.3	1.9	3		3.4	3.1	1.6	1.3	1.6
RESISTENZA D'ARMATURA <i>Armature resistance</i>	Rm	Ohm	32	9.5	3.3	1	0.14		13.8	5.1	2.3	0.8	0.13
INDUTTANZA D'ARMATURA <i>Armature inductance</i>	La	mH	96	27	7.6	1.9	0.4		46.6	15.7	3.7	1	0.21
CLASSE ISOLAMENTO <i>Insulation class</i>	-	-	F	F	F	F	F		F	F	F	F	F
FATTORE DI SERVIZIO <i>Duty</i>	-	-	S1	S1	S1	S1	S1		S1	S1	S1	S1	S1
FATTORE DI FORMA <i>Form factor</i>	-	-	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	C°	25	25	25	25	25		25	25	25	25	25
ALTEZZA <i>Height</i>	-	m	1000	1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000	1000
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5		+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5

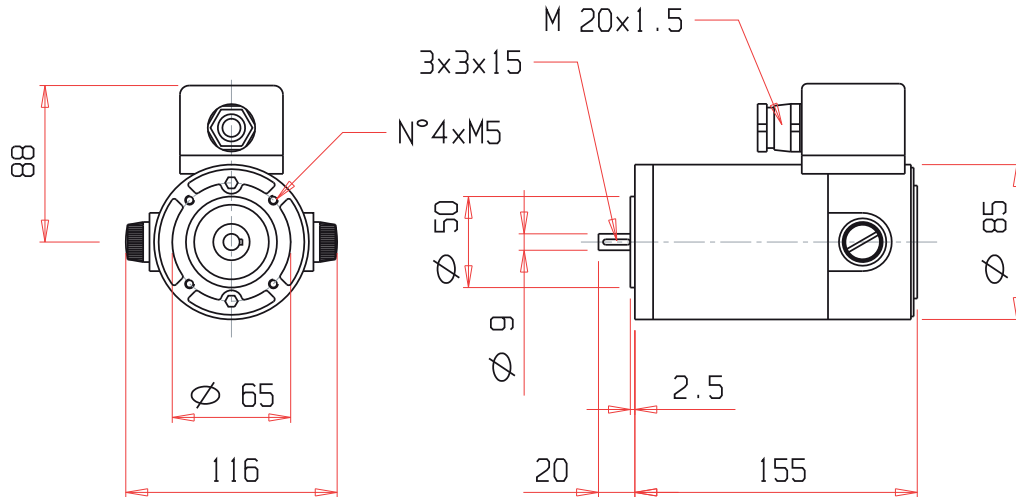
** Tensioni non a catalogo a richiesta
Not depliant voltage to request

SERIE
Series

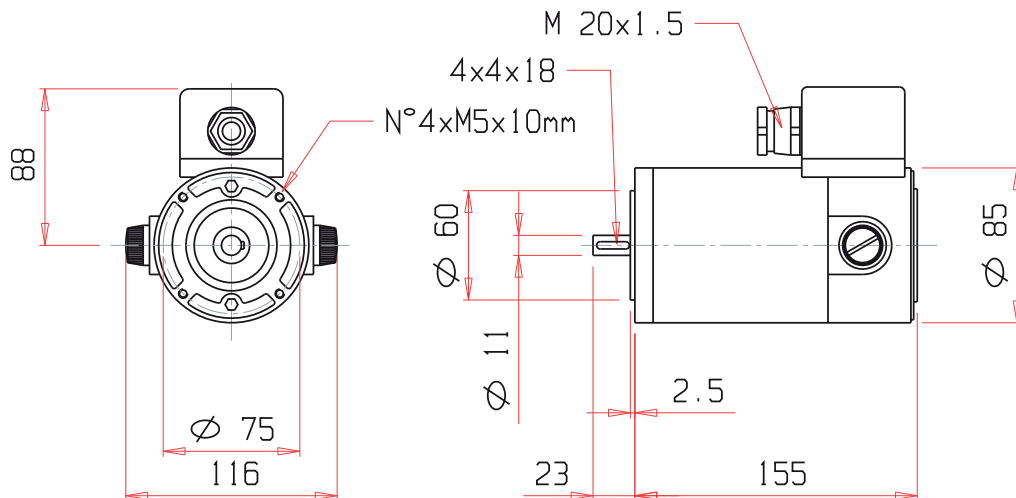
PMM

DIMENSIONI *Dimensions*

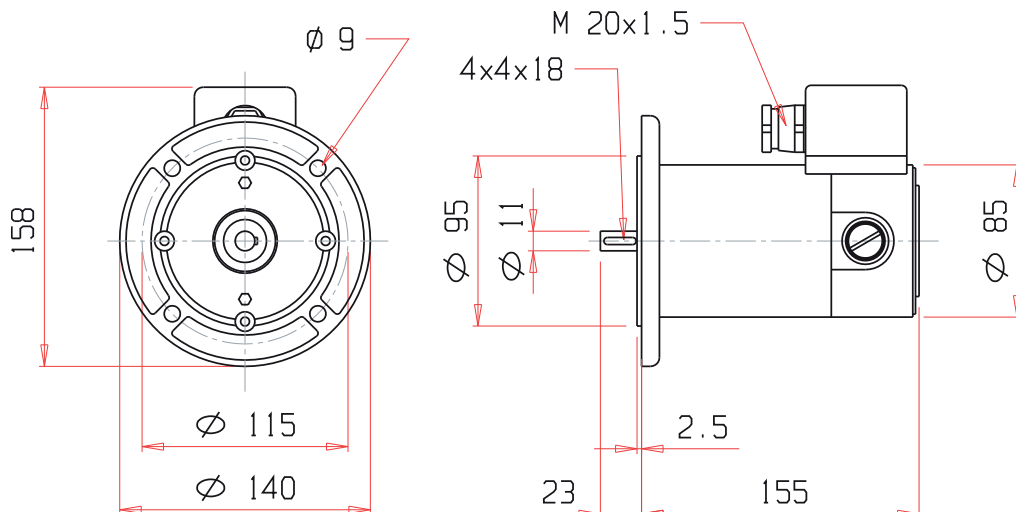
B14 M56



B14 M63



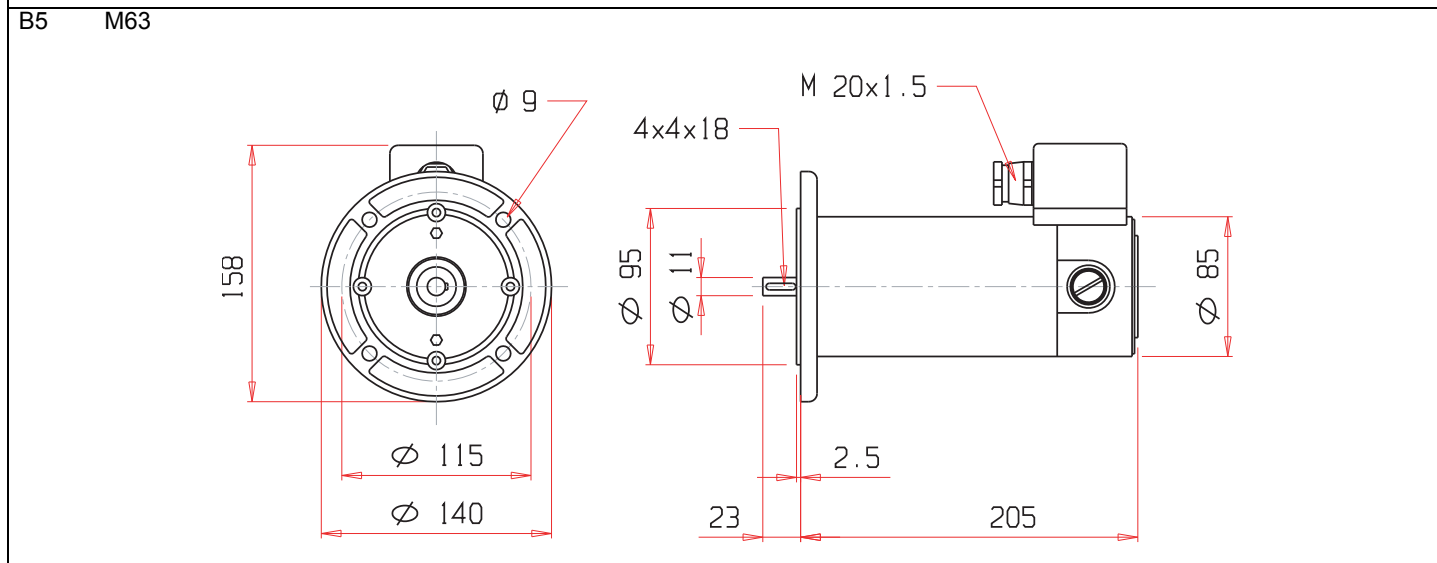
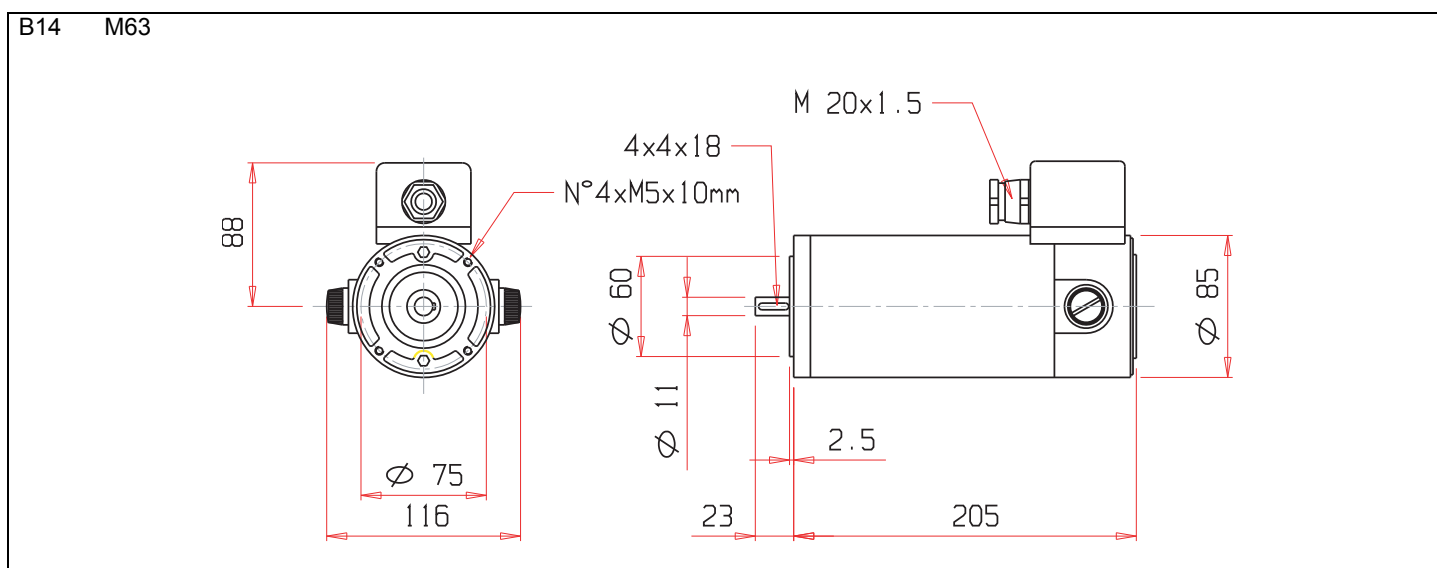
B5 M63



DATI MOTORE <i>Motor ratings</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE <i>Series</i>											
			PML											
COPPIA ALLA VELOCITÀ NOMINALE <i>Torque at rated speed</i>	Cn	Nm	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
VELOCITÀ NOMINALE <i>Rated speed</i>	Nm	RPM	2000	2000	2000	2000	2000		3000	3000	3000	3000	3000	
POTENZA NOMINALE <i>Rated output</i>	Pu	W	165	165	165	165	165		250	250	250	250	250	
TENSIONE NOMINALE <i>Rated Voltage</i>	Vn	V	170	90	60	48	24		170	90	60	48	24	
CORRENTE NOMINALE <i>Rated Current</i>	In	A	1.2	2.5	3.7	5	10.1		1.95	3.6	5.6	6.8	16.5	
COPPIA DI PICCO <i>Peak torque</i>	Cp	Nm	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2		3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	
CORRENTE DI PICCO <i>Peak current</i>	Ip	A	4.8	10	14.8	20	40.4		7.8	14.4	22.4	27.2	66	
RENDIMENTO <i>Efficiency</i>	-	%	79	77	76	73	68		79	79	77	75	69	
DATI MECCANICI <i>Mechanical data</i>														
INERZIA ROTORE <i>Rotor inertia</i>	J	Kg/m ²	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065		0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	
MAX. ACCELERAZ. TEORICA <i>Max theoretical acceleration</i>	a	rad/sec ²	4930	4930	4930	4930	4930		4930	4930	4930	4930	4930	
CARICO ASSIALE MAX. <i>Max axial load</i>	Fa	N	80	80	80	80	80		80	80	80	80	80	
CARICO RADIALE MASSIMO <i>Max radial load</i>	Fr	N	382	382	382	382	382		382	382	382	382	382	
GRADO DI PROTEZIONE <i>Protection (IEC.34.5)</i>	-	IP	54	54	54	54	54		54	54	54	54	54	
PESO <i>Weight</i>	-	Kg	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2		4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	
DATI ELETTRICI <i>Winding data</i>														
COSTANTE DI TEMPO TERMICA <i>Thermal time constant</i>	Tt	min	60	60	60	60	60		60	60	60	60	60	
COSTANTE DI TEMPO ELETTRICA <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	3.3	2.6	2.2	2	2.15		2.9	2.3	1.6	1.8	1.3	
RESISTENZA D'ARMATURA <i>Armature resistance</i>	Rm	Ohm	13	4.4	2.1	1.2	0.28		6.1	2.05	1.4	0.8	0.24	
INDUTTANZA D'ARMATURA <i>Armature inductance</i>	La	mH	43	11.2	4.7	2.5	0.6		18	4.7	2.2	1.4	0.3	
CLASSE ISOLAMENTO <i>Insulation class</i>	-	-	F	F	F	F	F		F	F	F	F	F	
FATTORE DI SERVIZIO <i>Duty</i>	-	-	S1	S1	S1	S1	S1		S1	S1	S1	S1	S2 40'	
FATTORE DI FORMA <i>Form factor</i>	-	-	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	C°	25	25	25	25	25		25	25	25	25	25	
ALTEZZA <i>Height</i>	-	m	1000	1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000	1000	
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5		+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	

** Tensioni non a catalogo a richiesta
Not depliant voltage to request

SERIE Series	PML
DIMENSIONI <i>Dimensions</i>	



DATI MOTORE <i>Motor ratings</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE <i>Series</i>											
			PMX											
COPPIA ALLA VELOCITÀ NOMINALE <i>Torque at rated speed</i>	Cn	Nm	0.95	0.95	0.95	0.95			0.95	0.95	0.95	0.95		
VELOCITÀ NOMINALE <i>Rated speed</i>	Nm	RPM	2000	2000	2000	2000			3000	3000	3000	3000		
POTENZA NOMINALE <i>Rated output</i>	Pu	W	200	200	200	200			300	300	300	300		
TENSIONE NOMINALE <i>Rated Voltage</i>	Vn	V	170	90	60	48			170	90	60	48		
CORRENTE NOMINALE <i>Rated Current</i>	In	A	1.55	3	4.2	5.2			2.3	4.2	6.7	7.9		
COPPIA DI PICCO <i>Peak torque</i>	Cp	Nm	3.8	3.8	3.8	3.8			3.8	3.8	3.8	3.8		
CORRENTE DI PICCO <i>Peak current</i>	Ip	A	6.2	12	16.8	20.8			9.2	16.8	26.8	31.6		
RENDIMENTO <i>Efficiency</i>	-	%	79	76	78	78			79	79	78	77		
DATI MECCANICI <i>Mechanical data</i>														
INERZIA ROTORE <i>Rotor inertia</i>	J	Kg/m ²	0.00095	0.00095	0.00095	0.00095			0.00095	0.00095	0.00095	0.00095		
MAX. ACCELERAZ. TEORICA <i>Max theoretical acceleration</i>	a	rad/sec ²	4000	4000	4000	4000			4000	4000	4000	4000		
CARICO ASSIALE MAX. <i>Max axial load</i>	Fa	N	80	80	80	80			80	80	80	80		
CARICO RADIALE MASSIMO <i>Max radial load</i>	Fr	N	382	382	382	382			382	382	382	382		
GRADO DI PROTEZIONE <i>Protection (IEC.34.5)</i>	-	IP	54	54	54	54			54	54	54	54		
PESO <i>Weight</i>	-	Kg	5.9	5.9	5.9	5.9			5.9	5.9	5.9	5.9		
DATI ELETTRICI <i>Winding data</i>														
COSTANTE DI TEMPO TERMICA <i>Thermal time constant</i>	Tt	min	60	60	60	60			60	60	60	60		
COSTANTE DI TEMPO ELETTRICA <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	3	2.2	2.9	1.9			2.3	2.7	1.4	1.25		
RESISTENZA D'ARMATURA <i>Armature resistance</i>	Rm	Ohm	8.3	2.6	1.1	1			5	1.27	0.9	0.8		
INDUTTANZA D'ARMATURA <i>Armature inductance</i>	La	mH	25.2	5.6	3.1	1.85			11.5	3.4	1.25	1		
CLASSE ISOLAMENTO <i>Insulation class</i>	-	-	F	F	F	F			F	F	F	F		
FATTORE DI SERVIZIO <i>Duty</i>	-	-	S1	S1	S1	S1			S1	S1	S1	S1		
FATTORE DI FORMA <i>Form factor</i>	-	-	1	1	1	1			1	1	1	1		
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	C°	25	25	25	25			25	25	25	25		
ALTEZZA <i>Height</i>	-	m	1000	1000	1000	1000			1000	1000	1000	1000		
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5			+/-5	+/-5	+/-5	+/-5		

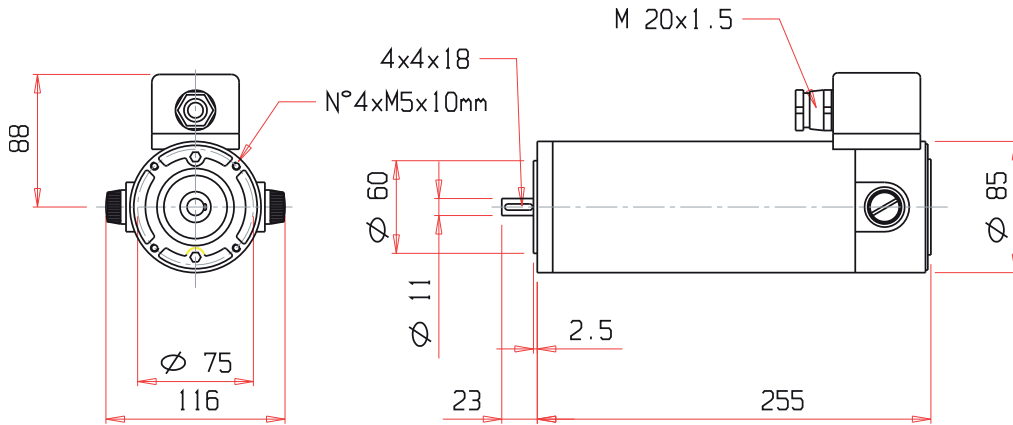
** Tensioni non a catalogo a richiesta
Not depliant voltage to request

SERIE
Series

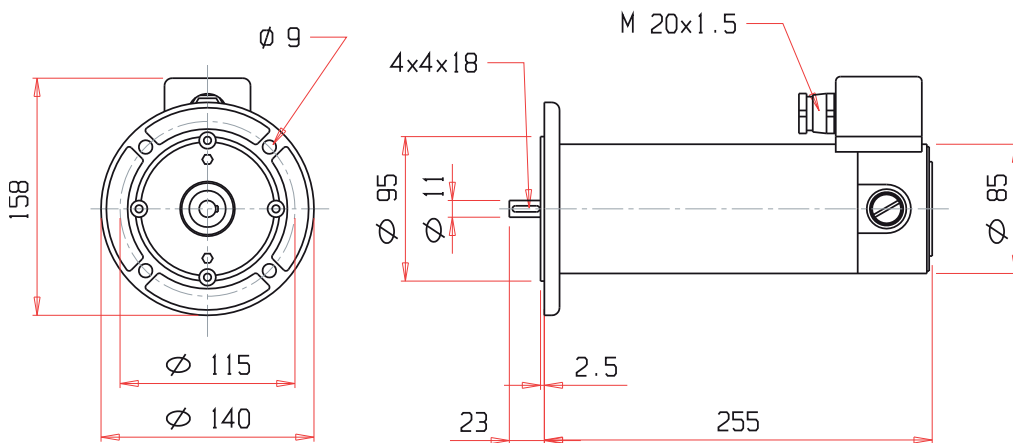
PMX

DIMENSIONI *Dimensions*

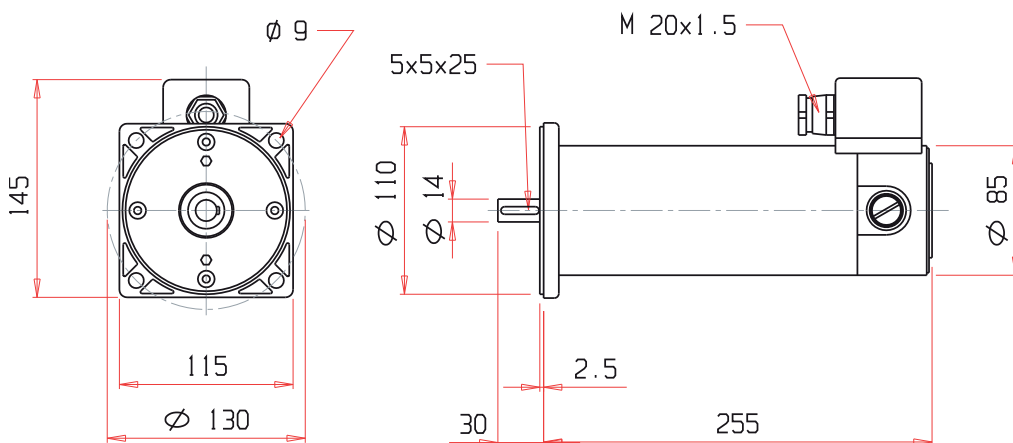
B14 M63



B5 M63



B5 M71



DATI MOTORE <i>Motor ratings</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE AUTOVENTILATA ESTERNA <i>External self-ventilated series</i>											
			PMR											
COPPIA ALLA VELOCITÀ NOMINALE <i>Torque at rated speed</i>	Cn	Nm	3.5	3.5					3.5	3.5				
VELOCITÀ NOMINALE <i>Rated speed</i>	Nm	RPM	2000	2000					3000	3000				
POTENZA NOMINALE <i>Rated output</i>	Pu	W	750	750					1100	1100				
TENSIONE NOMINALE <i>Rated Voltage</i>	Vn	V	170	90					170	90				
CORRENTE NOMINALE <i>Rated Current</i>	In	A	5.2	10					7.8	15				
COPPIA DI PICCO <i>Peak torque</i>	Cp	Nm	17.5	17.5					17.5	17.5				
CORRENTE DI PICCO <i>Peak current</i>	Ip	A	26	50					39	75				
RENDIMENTO <i>Efficiency</i>	-	%	85	84					84	83				
DATI MECCANICI <i>Mechanical data</i>														
INERZIA ROTORE <i>Rotor inertia</i>	J	Kg/m ²	0.0032	0.0032					0.0032	0.0032				
MAX. ACCELERAZ. TEORICA <i>Max theoretical acceleration</i>	a	rad/sec ²	5500	5500					5500	5500				
CARICO ASSIALE MAX. <i>Max axial load</i>	Fa	N	170	170					170	170				
CARICO RADIALE MASSIMO <i>Max radial load</i>	Fr	N	795	795					795	795				
GRADO DI PROTEZIONE <i>Protection (IEC.34.5)</i>	-	IP	54	54					54	54				
PESO <i>Weight</i>	-	Kg	13.1	13.1					13.1	13.1				
DATI ELETTRICI <i>Winding data</i>														
COSTANTE DI TEMPO TERMICA <i>Thermal time constant</i>	Tt	min	50	50					50	50				
COSTANTE DI TEMPO ELETTRICA <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	4.2	3.7					2.2	3.7				
RESISTENZA D'ARMATURA <i>Armature resistance</i>	Rm	Ohm	1.5	0.45					0.88	0.26				
INDUTTANZA D'ARMATURA <i>Armature inductance</i>	La	mH	6.3	1.65					1.9	0.95				
CLASSE ISOLAMENTO <i>Insulation class</i>	-	-	F	F					F	F				
FATTORE DI SERVIZIO <i>Duty</i>	-	-	S1	S1					S1	S1				
FATTORE DI FORMA <i>Form factor</i>	-	-	1	1					1	1				
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	C°	25	25					25	25				
ALTEZZA <i>Height</i>	-	m	1000	1000					1000	1000				
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	+/-5	+/-5					+/-5	+/-5				

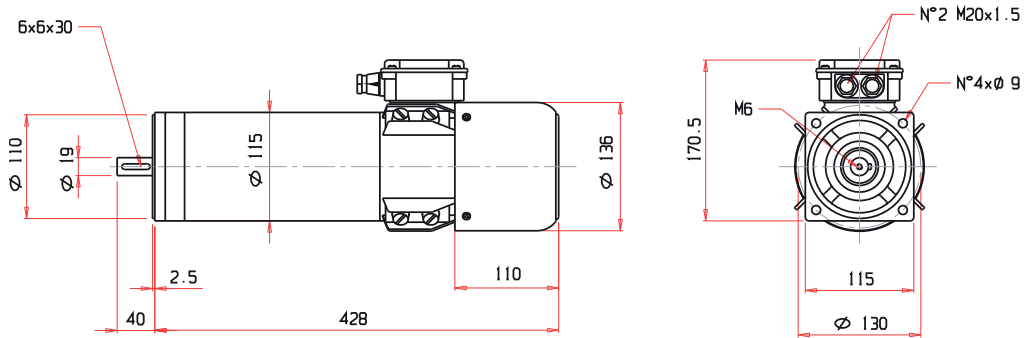
** Tensioni non a catalogo a richiesta
Not depliant voltage to request

SERIE
Series

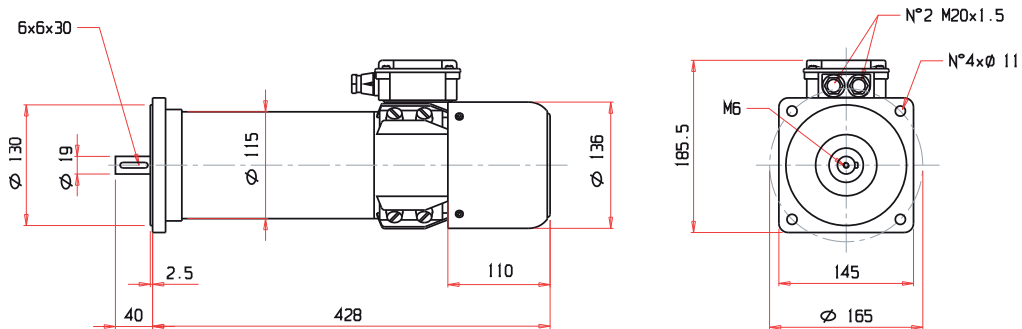
PMR

DIMENSIONI *Dimensions*

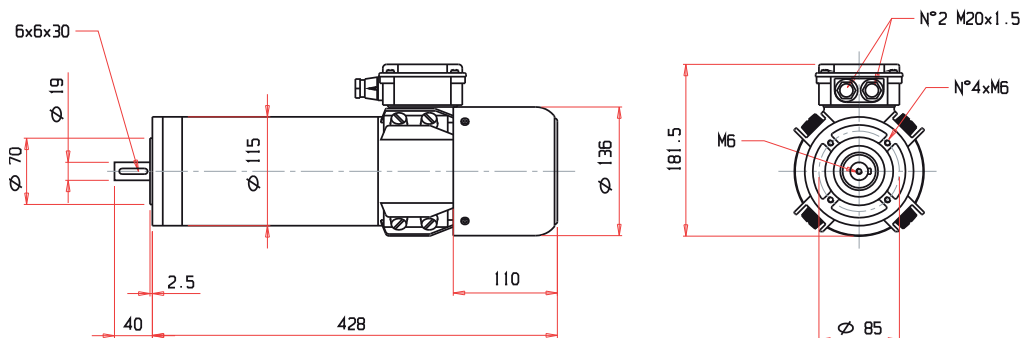
B5 M71 D.19



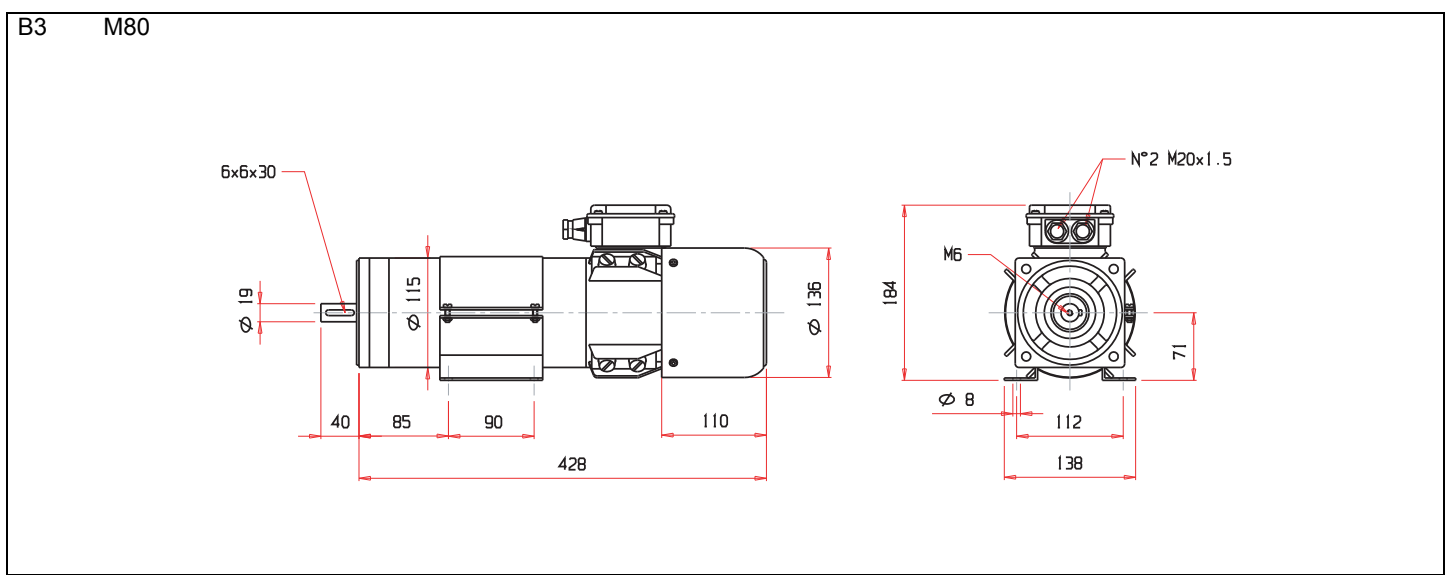
B5 M80



B14 M71 D.19



SERIE Series	PMR
DIMENSIONI <i>Dimensions</i>	



DATI MOTORE <i>Motor ratings</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE AUTOVENTILATA ESTERNA <i>External self-ventilated series</i>											
			PMT											
COPPIA ALLA VELOCITÀ NOMINALE <i>Torque at rated speed</i>	Cn	Nm	4.8	4.8					4.8	4.8				
VELOCITÀ NOMINALE <i>Rated speed</i>	Nm	RPM	2000	2000					3000	3000				
POTENZA NOMINALE <i>Rated output</i>	Pu	W	1100	1100					1500	1500				
TENSIONE NOMINALE <i>Rated Voltage</i>	Vn	V	170	110					170	110				
CORRENTE NOMINALE <i>Rated Current</i>	In	A	7.6	11.8					9.9	16				
COPPIA DI PICCO <i>Peak torque</i>	Cp	Nm	24	24					24	24				
CORRENTE DI PICCO <i>Peak current</i>	Ip	A	38	59					49.5	80				
RENDIMENTO <i>Efficiency</i>	-	%	85	84					88	85				
DATI MECCANICI <i>Mechanical data</i>														
INERZIA ROTORE <i>Rotor inertia</i>	J	Kg/m ²	0.0053	0.0053					0.0053	0.0053				
MAX. ACCELERAZ. TEORICA <i>Max theoretical acceleration</i>	a	rad/sec ²	4500	4500					4500	4500				
CARICO ASSIALE MAX. <i>Max axial load</i>	Fa	N	170	170					170	170				
CARICO RADIALE MASSIMO <i>Max radial load</i>	Fr	N	795	795					795	795				
GRADO DI PROTEZIONE <i>Protection (IEC.34.5)</i>	-	IP	54	54					54	54				
PESO <i>Weight</i>	-	Kg	17.5	17.5					17.5	17.5				
DATI ELETTRICI <i>Winding data</i>														
COSTANTE DI TEMPO TERMICA <i>Thermal time constant</i>	Tt	min	55	55					55	55				
COSTANTE DI TEMPO ELETTRICA <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	4	3.6					3.1	3.7				
RESISTENZA D'ARMATURA <i>Armature resistance</i>	Rm	Ohm	1	0.45					0.52	0.2				
INDUTTANZA D'ARMATURA <i>Armature inductance</i>	La	mH	4	1.65					1.6	0.73				
CLASSE ISOLAMENTO <i>Insulation class</i>	-	-	F	F					F	F				
FATTORE DI SERVIZIO <i>Duty</i>	-	-	S1	S1					S1	S1				
FATTORE DI FORMA <i>Form factor</i>	-	-	1	1					1	1				
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	C°	25	25					25	25				
ALTEZZA <i>Height</i>	-	m	1000	1000					1000	1000				
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	+/-5	+/-5					+/-5	+/-5				

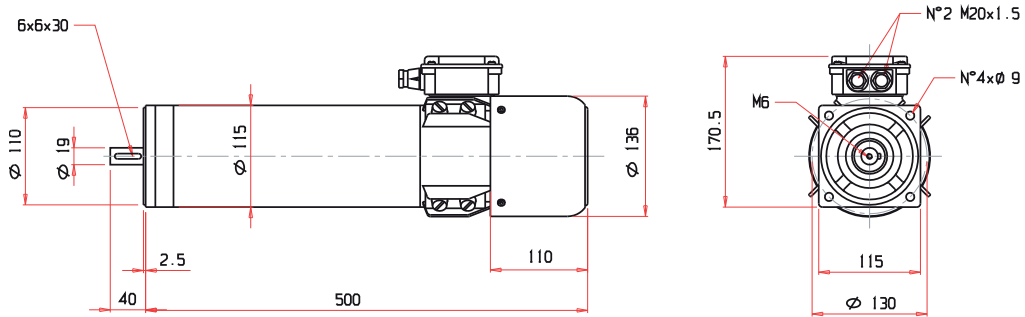
** Tensioni non a catalogo a richiesta
Not depliant voltage to request

SERIE
Series

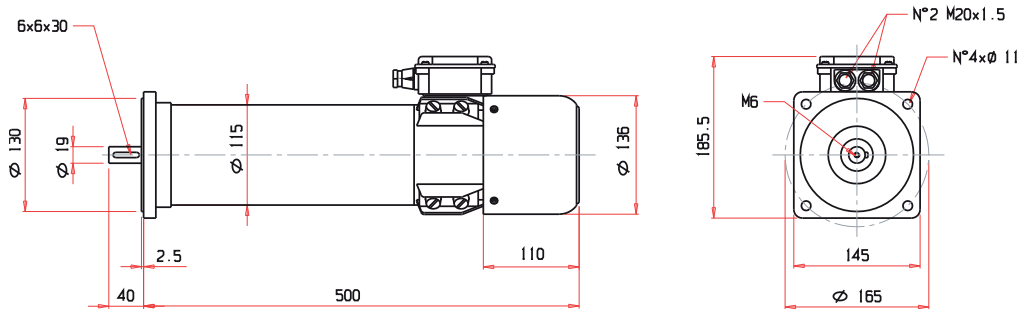
PMT

DIMENSIONI *Dimensions*

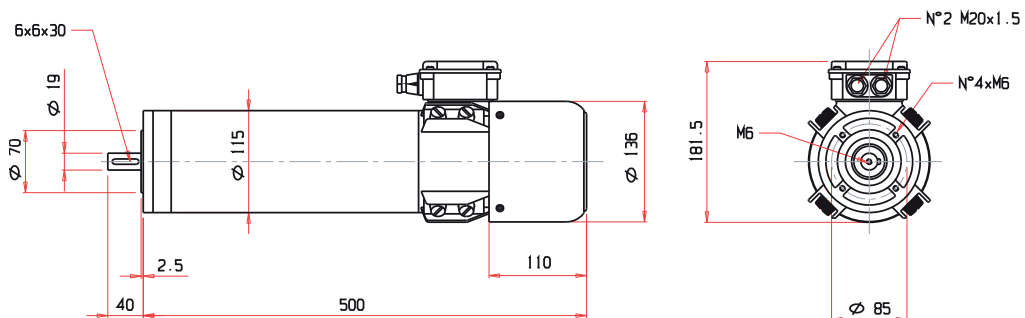
B5 M71 D.19



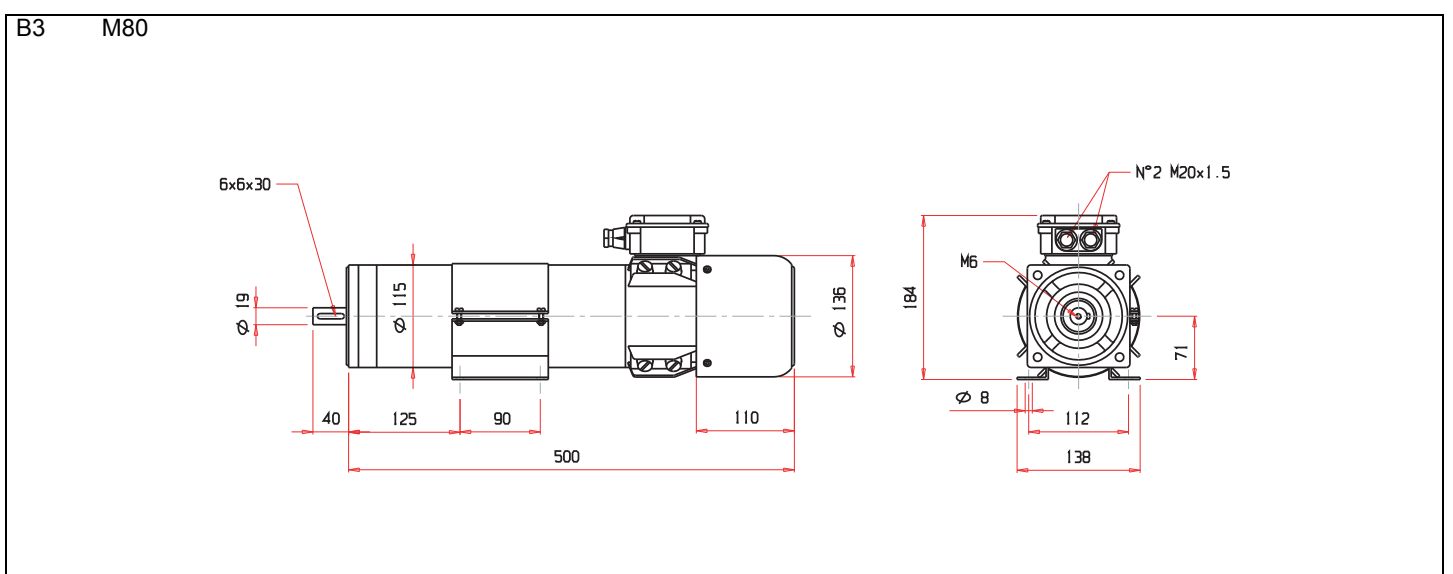
B5 M80



B14 M71 D.19



SERIE <i>Series</i>	PMT
DIMENSIONI <i>Dimensions</i>	



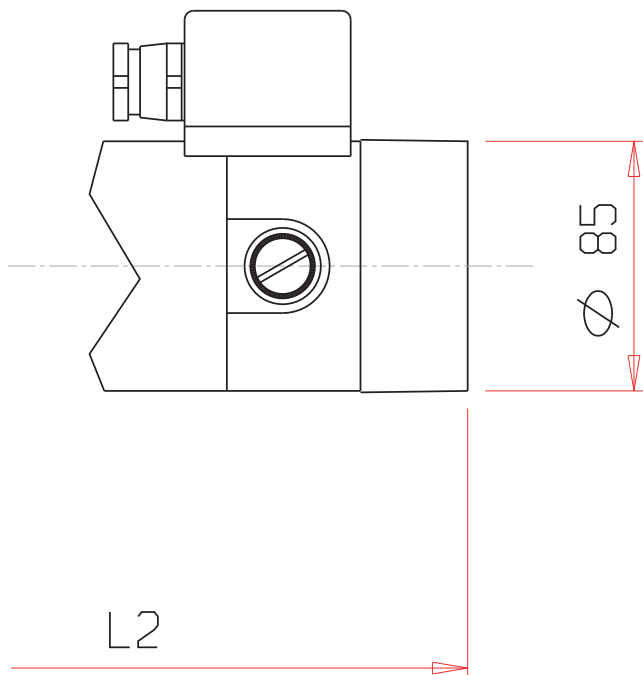
OPZIONI <i>Optional</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE <i>Series</i>						
			PM						
TIPO MOTORE <i>Motor type</i>	-	-	PMB	PMM	PML	PMX	PMR	PMT	
DATI DINAMO TACHIMETRICA 4 POLI <i>4 Poles tacho generator data</i>									
COSTANTE DI TENSIONE <i>Voltage constant</i>	En	V/KRPM	--	--	--	--	10	10	
ONDULAZIONE DI PICCO <i>Ripple</i>	dEc	%	--	--	--	--	0,5	0,5	
LINEARITÀ A 6000 RPM <i>Linearity at 6000 RPM</i>	dE	%	--	--	--	--	0,15	0,15	
ERRORE DI REVERSIBILITÀ <i>Reversibility error</i>	dEo	%	--	--	--	--	0,5	0,5	
RESISTENZA <i>Resistance</i>	Ra	Ohm	--	--	--	--	112	112	
N° POLI <i>N° poles</i>	-	-	--	--	--	--	4	4	
LUNGHEZZA MOTORE + D.T <i>Motor length + T.G</i>	L1	mm	--	--	--	--	428	500	
DATI DINAMO TACHIMETRICA RE10E <i>RE10E tacho generator data</i>									
COSTANTE DI TENSIONE <i>Voltage constant</i>	En	V/KRPM	--	10	10	10	--	--	
ONDULAZIONE DI PICCO <i>Ripple</i>	dEc	%	--	1,6	1,6	1,6	--	--	
LINEARITÀ A 6000 RPM <i>Linearity at 6000 RPM</i>	dE	%	--	0,5	0,5	0,5	--	--	
ERRORE DI REVERSIBILITÀ <i>Reversibility error</i>	dEo	%	--	0,5	0,5	0,5	--	--	
RESISTENZA <i>Resistance</i>	Ra	Ohm	--	112	112	112	--	--	
N° POLI <i>N° poles</i>	-	-	--	4	4	4	--	--	
LUNGHEZZA MOTORE + D.T <i>Motor length + T.G</i>	L2	mm	--	188	238	288	--	--	
DATI ALTERNATORE <i>Alternator data</i>									
COSTANTE DI TENSIONE <i>Voltage constant</i>	En	V/KRPM	--	24	24	24	--	--	
MAX VELOCITÀ <i>Max speed</i>	Nmax	RPM	--	10000	10000	10000	--	--	
CORRENTE NOMINALE <i>Rated current</i>	In	mA	--	5	5	5	--	--	
CORRENTE MASSIMA <i>Max current</i>	Imax	mA	--	100	100	1000	--	--	
LUNGHEZZA MOTORE + A.T <i>Motor length + alternator</i>	L3	mm	--	191	241	291	--	--	
DATI FRENO DI STAZIONAMENTO <i>Parking brake data</i>									
COPPIA STATICA <i>Static torque</i>	C	Nm	0,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <i>Power supply voltage</i>	E	Vdc	24	24	24	24	24	24	
CORRENTE <i>Current</i>	I	A	0,6	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
POTENZA ASSORBITA <i>Input power</i>	Pa	W	14	23	23	23	23	23	
LUNGHEZZA MOTORE + FRENO <i>Motor length + brake</i>	L4	mm	159	192	242	292	438	510	
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	--	-/+ 5	-/+ 5	-/+ 5	-/+ 5	-/+ 5	
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	°C	--	25	25	25	25	25	

OPZIONI SERIE
Options serie

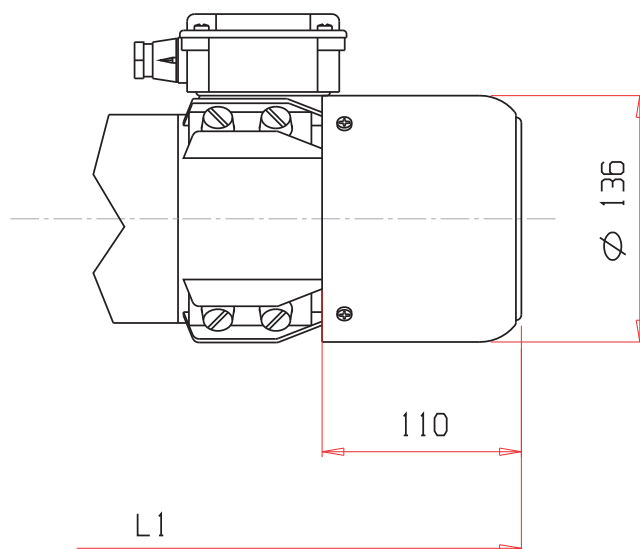
PM

DIMENSIONI *Dimensions*

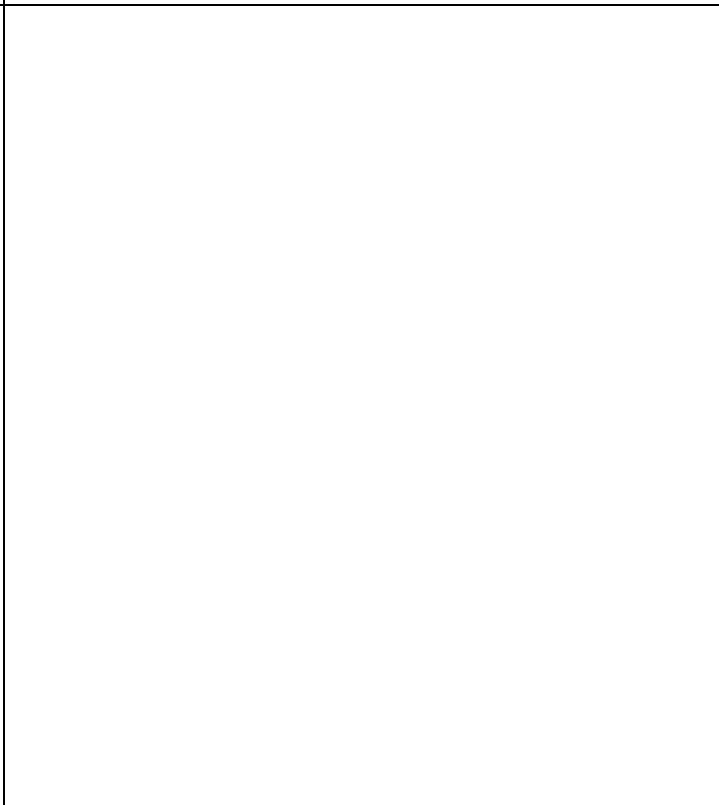
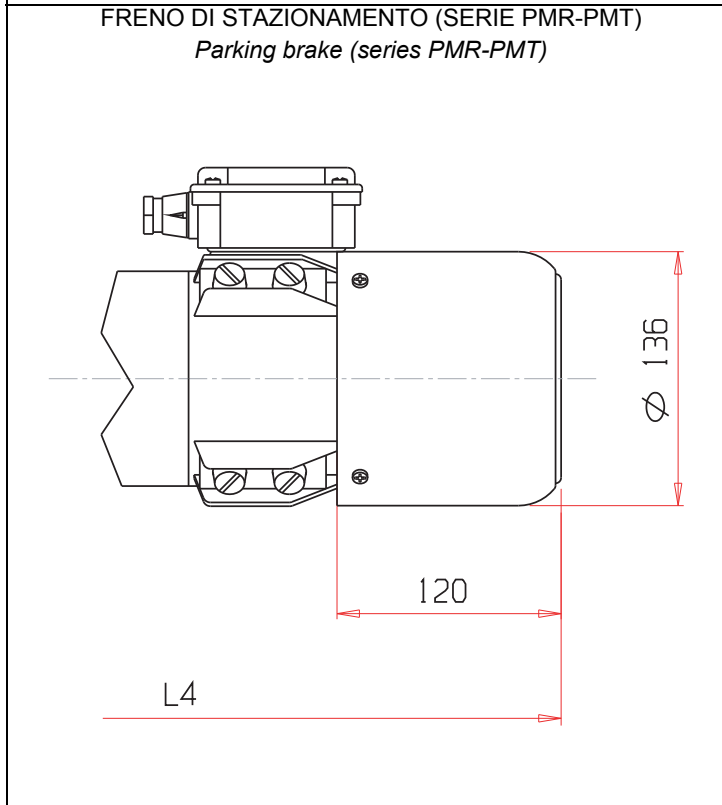
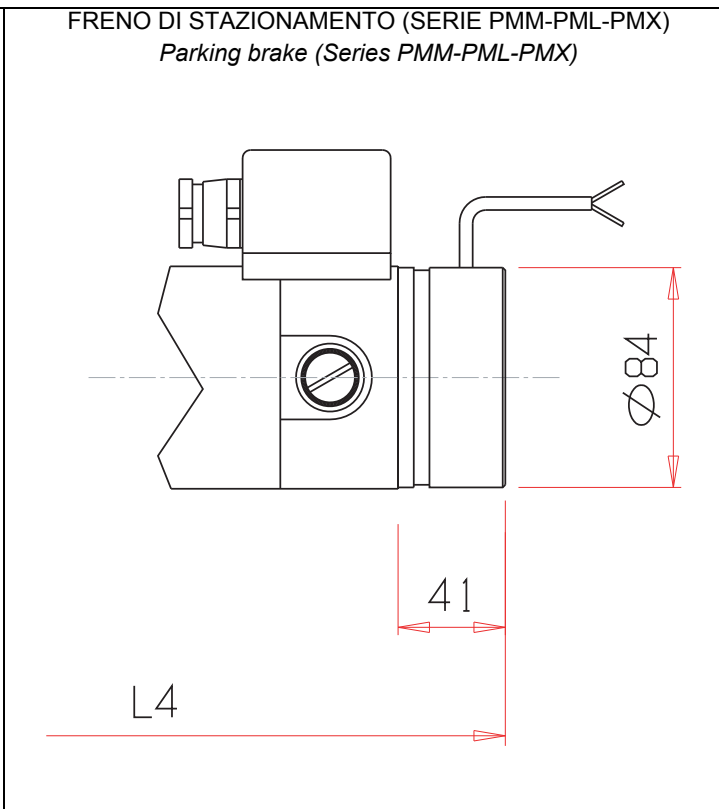
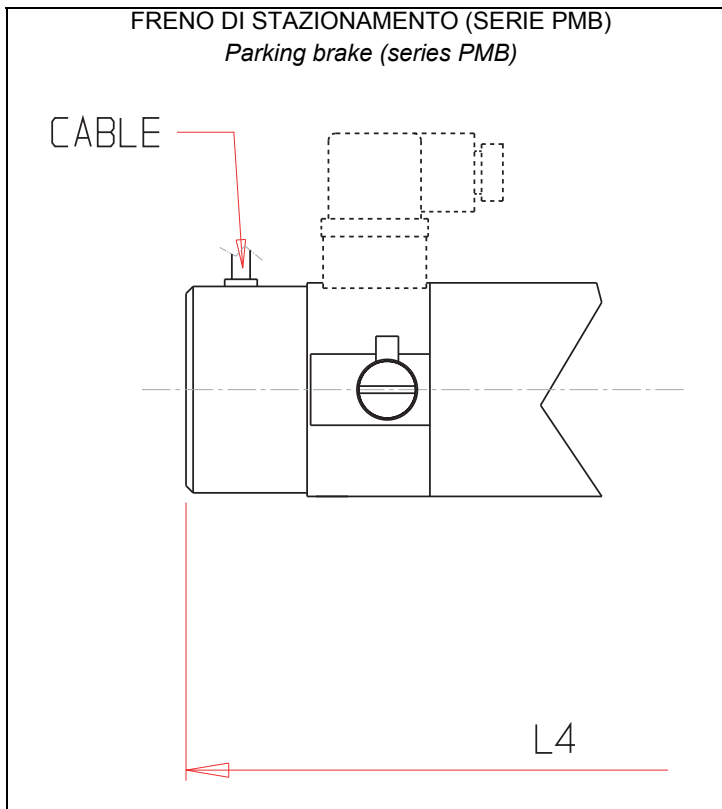
DINAMO TACHIMETRICA RE10E (SERIE PMM-PML-PMX)
RE10E Tacho generators (serie PMM-PML-PMX)

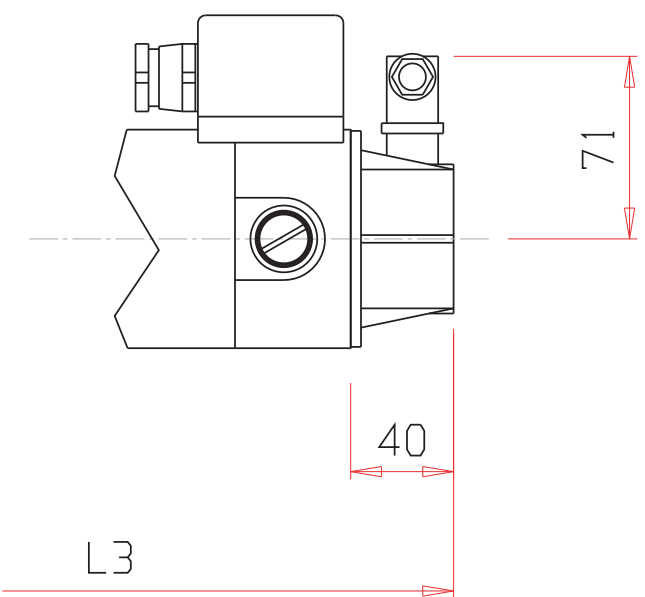


DINAMO TACHIMETRICA 4 POLI (SERIE PMR-PMT)
Tacho generators 4 poles (series PMR-PMT)



OPZIONI SERIE <i>Options serie</i>	PM
DIMENSIONI <i>Dimensions</i>	



<p>OPZIONI SERIE <i>Options serie</i></p>	<p>PM</p>
<p>DIMENSIONI <i>Dimensions</i></p>	
<p>ALTERNATORE (SERIE PMM-PML-PMX) <i>Alternator (series PMM-PML-PMX)</i></p>  <p>The drawing shows a side view of an alternator. A vertical dimension line on the right indicates a height of 71 units from the centerline to the top of the main housing. A horizontal dimension line below the main housing indicates a width of 40 units. A horizontal dimension line at the bottom left indicates a length of L3 units.</p>	
<p>Dati indicativi non impegnativi con riserva di modifica <i>Specification are indicatives not bindings with subject to modification</i></p>	



www.draimilano.it

Via Curiel, 16
Novate Milanese (MI)

Tel: +39 02 87066850

E-mail: commerciale@draimilano.it

P.IVA: 02712480967



Drai Milano Srl
Organi di Trasmissione



Elle. Gi Srl
Rappresentante



Pmm Srl
Martinetti e Rinvii Angolari