

## serie M



motori asincroni trifase  
*asynchronous three phase motors*  
moteurs asynchrones triphasés  
*dreiphasige Asynchronmotoren*

## Motori asincroni trifase

## Asynchronous three phase motors

## Moteurs asynchrones triphases

## Dreiphasige asynchronmotoren

- chiusi
- ventilati esternamente
- rotore a gabbia
- protezione IP 55
- grandezza motore da M50-M160
- da M50 a M71 non per uso sotto inverter

- closed
- externally ventilated
- cage rotor
- protection IP 55
- motor frame size from M50-M160
- from M50 to M71 not for use with inverters

- fermés
- avec ventilation extérieure
- rotor à cage
- protection IP 55
- taille moteur de M50-M160
- de M50 à M71 usage avec inverseur non prévu

- Geschlossene Bauart, außenbelüftet
- Käfigläufer
- Schutzart IP 55
- Motor baugröße von M50-M160
- von M50 bis M71 nicht für den Einsatz mit Inverters

Le grandezze indicate sono state desunte da prove a banco eseguite sui motori, secondo le prescrizioni della norma IEC 34-1.

The figures show values determined through bench test carried out on the motors as prescribed by IEC 34-1 regulations.

Les grandeurs indiquées sont tirées d'essais effectués sur des moteurs selon les prescriptions de la norme IEC 34-1.

Die angegebenen Baugrößen der Motoren wurden, gemäß der Norm IEC 34-1, durch Testreihen auf Prüfständen ermittelt.

J = Momento di inerzia  
In = Corrente nominale  
Cn = Coppia nominale  
Cs = Coppia di spunto  
Is = Corrente di spunto  
Cmax = Coppia massima

J = Moment of inertia  
In = Rated current  
Cn = Rated torque  
Cs = Locked rotor torque  
Is = Locked rotor current  
Cmax = Maximum torque

J = Inertie  
In = Intensité nominale  
Cn = Couple nominale  
Cs = Couple demarrage  
Is = Intensité demarrage  
Cmax = Couple maxime

J = Trägheitsmoment  
In = Nennstrom  
Cn = Nennmoment  
Cs = Anlaufmoment  
Is = Anlaufstrom  
Cmax = Max moment

# 2 POLI

3000 giri/min. - 50 Hz

Avvolgimento multitenzione  
Multivoltage winding  
Bobinaggio multitenzione  
Mehrbereichsspannung

Volt 230/400/50 ± 10% V.  
Volt 266/460/60 ± 10% V.

TYPE	Potenza		Velocità giri/min. rpm tr/min. min'	J Kgm <sup>2</sup>	Rendi- mento η %	Fattore di potenza cos φ	Corrente In. A V. 400	Coppia nominale Cn Nm	Rapporto di spunto		Prestazione massima Cmax Cn	B3 Peso Kg
	KW	HP							Cs Cn	Is In		
M50L2	0,06	0,08	2800	0,000300	56	0,71	0,23	0,22	2,6	3,3	2,7	2,4
M56a2	0,09	0,12	2800	0,000739	55	0,66	0,37	0,31	4	4,1	4,1	3
M56b2	0,13	0,18	2740	0,000739	64	0,74	0,45	0,48	2,8	3,6	2,9	3
M56c2	0,18	0,25	2740	0,000739	52	0,68	0,80	0,66	3	2,8	4	3,2
M63a2	0,18	0,25	2790	0,000120	57	0,67	0,71	0,66	3,2	3,5	3,3	3,6
M63b2	0,26	0,35	2840	0,000175	71	0,74	0,74	0,88	3,2	4,9	3,3	4,6
M71a2	0,37	0,50	2880	0,000290	67	0,64	1,3	1,22	3,9	5,2	3,9	5,5
M71b2	0,56	0,75	2890	0,000363	68	0,64	1,9	1,8	4,1	5,6	4,3	6,3
M71c2	0,75	1	2850	0,000580	73	0,79	2	2,5	3,7	5,5	4	7
M80a2	0,75	1	2800	0,000565	71	0,86	1,8	2,5	3,1	5,3	3,4	8,7
M80b2	1,1	1,5	2840	0,000857	76	0,84	2,7	4	3,3	5,9	3,8	10,1
M80c2	1,5	2	2800	0,000970	77	0,81	3,5	5,1	3,4	5,4	4	11
M90Sa2	1,5	2	2860	0,000958	73	0,81	3,8	5,2	3,4	6	4,2	12,5
M90La2	2,2	3	2860	0,00135	73	0,82	5,4	7,4	4,1	6,6	4,4	15,2
M100a2	3	4	2890	0,00246	82	0,77	6,8	9,8	3,7	6,2	3	21,0
M100b2	4	5,5	2860	0,00284	85	0,81	8,3	13,3	2,7	6,2	2,9	21,5
M112a2	4	5,5	2920	0,00429	83	0,77	9,1	13,2	2,8	6,2	3,8	27,3
M112b2	5,5	7,5	2900	0,00547	82	0,87	11,5	18,4	2,6	6	2,5	28,2
M132Sa2	5,5	7,5	2870	0,00926	76	0,87	12	18,5	2,2	5,1	2	45
M132La2	7,5	10	2920	0,0117	86	0,83	17	25	2	5	2,5	50
M132Lb2	9,3	12,5	2940	0,0117	83	0,85	20	30	2	4	2,7	52
M160Sa2	11	15	2950	0,031	83	0,81	24	35	2	6	2,9	75
M160Sb2	15	20	2930	0,036	85	0,90	28	49	4	7,8	4,3	88
M160La2	18,7	25	2950	0,041	87	0,87	35	59	2	7,2	5	99

## Motori asincroni trifase

## Asynchronous three phase motors

## Moteurs asynchrones triphases

## Dreiphasige asynchronmotoren

- chiusi
- ventilati esternamente
- rotore a gabbia
- protezione IP 55
- grandezza motore da M50-M160
- da M50 a M56 non per uso sotto inverter

- closed
- externally ventilated
- cage rotor
- protection IP 55
- motor frame size from M50-M160
- from M50 to M56 not for use with inverters

- fermés
- avec ventilation extérieure
- rotor à cage
- protection IP 55
- taille moteur de M50-M160
- de M50 à M56 usage avec inverseur non prévu

- Geschlossene Bauart, außenbelüftet
- Käfigläufer
- Schutzart IP 55
- Motor baugröße von M50-M160
- von M50 bis M56 nicht für den Einsatz mit Inverters

Le grandezze indicate sono state desunte da prove a banco eseguite sui motori, secondo le prescrizioni della norma IEC 34-1.

The figures show values determined through bench test carried out on the motors as prescribed by IEC 34-1 regulations.

Les grandeurs indiquées sont tirées d'essais effectués sur des moteurs selon les prescriptions de la norme IEC 34-1.

Die angegebenen Baugrößen der Motoren wurden, gemäß der Norm IEC 34-1, durch Testreihen auf Prüfständen ermittelt.

J = Momento di inerzia  
In = Corrente nominale  
Cn = Coppia nominale  
Cs = Coppia di spunto  
Is = Corrente di spunto  
Cmax = Coppia massima

J = Moment of inertia  
In = Rated current  
Cn = Rated torque  
Cs = Locked rotor torque  
Is = Locked rotor current  
Cmax = Maximum torque

J = Inertie  
In = Intensité nominale  
Cn = Couple nominale  
Cs = Couple demarrage  
Is = Intensité demarrage  
Cmax = Couple maxime

J = Trägheitsmoment  
In = Nennstrom  
Cn = Nennmoment  
Cs = Anlaufmoment  
Is = Anlaufstrom  
Cmax = Max moment

# 4 POLI

1500 giri/min. - 50 Hz

Avvolgimento multitenzione  
Multivoltage winding  
Bobinaggio multitenzione  
Mehrbereichsspannung

Volt 230/400/50 ± 10% V.  
Volt 266/460/60 ± 10% V.

TYPE	Potenza		Velocità giri/min. rpm tr/min. min <sup>-1</sup>	J Kg <sup>m</sup> ²	Rendi- mento η %	Fattore di potenza cos φ	Corrente In. A V. 400	Coppia nominale Cn Nm	Rapporto di spunto		Prestazione massima Cmax Cn	B3 Peso Kg
	KW	HP							Cs Cn	Is In		
M50L4	0,06	0,08	1370	0,000300	37	0,66	0,32	0,4	1,3	1,7	2,1	2,4
M56b4	0,09	0,12	1380	0,000167	55	0,63	0,41	0,66	2,5	2,5	3	2,9
M63a4	0,13	0,18	1400	0,000285	52	0,62	0,64	0,9	2,4	2,5	3	3,9
M63b4	0,18	0,25	1370	0,000297	61	0,70	0,65	1,3	2	2,7	2,6	4,4
M63c4	0,26	0,35	1380	0,000318	62	0,74	0,8	1,8	2	2,7	2,8	4,5
M63d4	0,37	0,5	1370	0,000325	65	0,66	1,2	2,6	2,9	3,4	3	5,5
M71a4	0,26	0,35	1420	0,000673	61	0,62	1	1,7	3,2	3,8	3,3	5,5
M71b4	0,37	0,50	1390	0,000673	65	0,74	1,1	2,5	2,1	3,2	2,8	5,5
M71c4	0,50	0,70	1390	0,000890	68	0,75	1,5	3,4	2,6	4,3	3,1	6,9
M80a4	0,56	0,75	1420	0,00159	64	0,71	1,8	3,7	2,3	3,9	2,3	8,3
M80b4	0,75	1	1420	0,00209	70	0,74	2,1	5	3	4,2	2,8	10
M80c4	1,1	1,5	1420	0,00308	71	0,78	2,9	7,3	2,6	5	3	11
M90Sa4	1,1	1,5	1360	0,00173	69	0,78	3,1	8,1	2,1	3,5	3,2	12,1
M90La4	1,5	2	1410	0,00236	72	0,77	4,1	10	2,2	3,7	2,3	13,3
M90Lb4	1,87	2,5	1400	0,00257	72	0,77	4,9	12,8	2,3	4,2	2,8	15,2
M100a4	2,2	3	1430	0,00390	75	0,76	5,6	15	2,5	4,6	2,5	18,8
M100b4	3	4	1430	0,00535	81	0,79	6,9	20	2,5	5,1	2,9	22
M112a4	4	5,5	1430	0,00849	82	0,77	9,2	26	2,7	6	2,9	28
M112b4	5,2	7	1420	0,0126	82	0,82	12	35	2,1	4,6	2	29
M132Sa4	5,5	7,5	1460	0,0193	88	0,80	12	36	2,9	6,3	2,9	43,8
M132La4	7,5	10	1450	0,0269	89	0,76	16	49	2,3	5,2	3	50
M132Lb4	9,3	12,5	1460	0,0295	90	0,74	20	60	3,6	7,1	3,6	56
M160Sa4	11	15	1460	0,0625	86	0,80	23	72	2	5,2	2,1	80
M160La4	15	20	1460	0,075	89	0,81	31	98	2,8	6	3	95

## Motori asincroni trifase

## Asynchronous three phase motors

## Moteurs asynchrones triphases

## Dreiphasige asynchronmotoren

- chiusi
- ventilati esternamente
- rotore a gabbia
- protezione IP 55
- grandezza motore da M56-M160
- da M56 a M71 non per uso sotto inverter

- closed
- externally ventilated
- cage rotor
- protection IP 55
- motor frame size from M56-M160
- from M56 to M71 not for use with inverters

- fermés
- avec ventilation extérieure
- rotor à cage
- protection IP 55
- taille moteur de M56-M160
- de M56 à M71 usage avec inverseur non prévu

- Geschlossene Bauart, außenbelüftet
- Käfigläufer
- Schutzart IP 55
- Motor baugröße von M56-M160
- von M56 bis M71 nicht für den Einsatz mit Inverters

Le grandezze indicate sono state desunte da prove a banco eseguite sui motori, secondo le prescrizioni della norma IEC 34-1.

The figures show values determined through bench test carried out on the motors as prescribed by IEC 34-1 regulations.

Les grandeurs indiquées sont tirées d'essais effectués sur des moteurs selon les prescriptions de la norme IEC 34-1.

Die angegebenen Baugrößen der Motoren wurden, gemäß der Norm IEC 34-1, durch Testreihen auf Prüfständen ermittelt.

J = Momento di inerzia  
In = Corrente nominale  
Cn = Coppia nominale  
Cs = Coppia di spunto  
Is = Corrente di spunto  
Cmax = Coppia massima

J = Moment of inertia  
In = Rated current  
Cn = Rated torque  
Cs = Locked rotor torque  
Is = Locked rotor current  
Cmax = Maximum torque

J = Inertie  
In = Intensité nominale  
Cn = Couple nominale  
Cs = Couple demarrage  
Is = Intensité demarrage  
Cmax = Couple maxime

J = Trägheitsmoment  
In = Nennstrom  
Cn = Nennmoment  
Cs = Anlaufmoment  
Is = Anlaufstrom  
Cmax = Max moment

# 6 POLI

1000 giri/min. - 50 Hz

Avvolgimento multitenzione  
Multivoltage winding  
Bobinage multitenzione  
Mehrbereichsspannung

Volt 230/400/50 ± 10% V.  
Volt 266/460/60 ± 10% V.

TYPE	Potenza		Velocità giri/min. rpm tr/min. min <sup>-1</sup>	J Kgm <sup>2</sup>	Rendi- mento η %	Fattore di potenza cos φ	Corrente In. A V. 400	Coppia nominale Cn Nm	Rapporto di spunto		Prestazione massima Cmax Cn	B3 Peso Kg
	KW	HP							Cs Cn	Is In		
M56a6	0,045	0,06	820	0,000167	33	0,72	0,27	0,5	1,5	1,5	1,5	3
M63a6	0,09	0,12	820	0,000187	41	0,68	0,48	1,05	1,3	1,6	1,5	3,7
M63b6	0,12	0,17	880	0,000238	52	0,57	0,6	1,34	2	2,1	2,1	4,4
M71a6	0,18	0,25	900	0,000711	58	0,65	0,7	1,98	2	2,6	2	5,2
M71b6	0,26	0,35	900	0,000822	58	0,60	1,1	2,76	2,4	2,8	2,4	5,6
M71c6	0,37	0,5	920	0,000964	61	0,66	1,3	3,9	2,5	3,3	2,6	7,6
M80a6	0,37	0,50	920	0,00159	64	0,72	1,2	3,9	2	3,2	2,1	8,4
M80b6	0,56	0,75	920	0,00209	60	0,69	2	5,6	2,6	3,2	2,7	10
M90Sa6	0,75	1	930	0,00249	69	0,66	2,8	7,6	2,3	3,6	2,5	11,8
M90La6	1,1	1,5	920	0,00342	73	0,70	3,3	11,5	2,4	3,7	2,5	14,3
M100a6	1,5	2	920	0,00709	72	0,80	4,2	16	1,7	3,2	1,8	18,6
M100b6	1,87	2,5	940	0,00947	70	0,72	5,5	19,2	1,8	3,4	2	30
M112a6	2,2	3	940	0,00849	76	0,73	6	22,9	2,2	4,1	2,4	30,5
M132Sa6	3	4	950	0,0203	77	0,73	8	30,5	1,6	4,1	1,8	45
M132La6	4	5,5	950	0,0269	81	0,77	9,4	40	1,7	4,8	2	55
M132Lb6	5,5	7,5	940	0,0350	80	0,80	13	57	1,8	2,2	2	60
M160Sa6	7,5	10	940	0,087	84	0,84	16	75	2	5,3	2,3	79
M160La6	11	15	965	0,112	86	0,82	24	106	2,2	5,5	2,5	99

## Motori asincroni trifase

## Asynchronous three phase motors

## Moteurs asynchrones triphases

## Dreiphasige asynchronmotoren

- chiusi
- ventilati esternamente
- rotore a gabbia
- protezione IP 55
- grandezza motore da M56-M160

- closed
- externally ventilated
- cage rotor
- protection IP 55
- motor frame size from M56-M160

- fermés
- avec ventilation extérieure
- rotor à cage
- protection IP 55
- taille moteur de M56-M160

- Geschlossene Bauart, außenbelüftet
- Käfigläufer
- Schutzart IP 55
- Motor baugröße von M56-M160

Le grandezze indicate sono state desunte da prove a banco eseguite sui motori, secondo le prescrizioni della norma IEC 34-1.

The figures show values determined through bench test carried out on the motors as prescribed by IEC 34-1 regulations.

Les grandeurs indiquées sont tirées d'essais effectués sur des moteurs selon les prescriptions de la norme IEC 34-1.

Die angegebenen Baugrößen der Motoren wurden, gemäß der Norm IEC 34-1, durch Testreihen auf Prüfständen ermittelt.

J = Momento di inerzia  
In = Corrente nominale  
C<sub>n</sub> = Coppia nominale  
C<sub>s</sub> = Coppia di spunto  
I<sub>s</sub> = Corrente di spunto  
C<sub>max</sub> = Coppia massima

J = Moment of inertia  
In = Rated current  
C<sub>n</sub> = Rated torque  
C<sub>s</sub> = Locked rotor torque  
I<sub>s</sub> = Locked rotor current  
C<sub>max</sub> = Maximum torque

J = Inertie  
In = Intensité nominale  
C<sub>n</sub> = Couple nominale  
C<sub>s</sub> = Couple demarrage  
I<sub>s</sub> = Intensité demarrage  
C<sub>max</sub> = Couple maxime

J = Trägheitsmoment  
In = Nennstrom  
C<sub>n</sub> = Nennmoment  
C<sub>s</sub> = Anlaufmoment  
I<sub>s</sub> = Anlaufstrom  
C<sub>max</sub> = Max moment

# 8 POLI

750 giri/min. - 50 Hz

Avvolgimento multitemensione  
Multivoltage winding  
Bobinage multitemension  
Mehrbereichsspannung

Volt 230/400/50 ± 10% V.  
Volt 266/460/60 ± 10% V.

TYPE	Potenza		Velocità giri/min. <i>rpm</i> tr/min. <i>min<sup>-1</sup></i>	J Kg <sup>m<sup>2</sup></sup>	Rendi- mento <i>η</i> %	Fattore di potenza <i>cos φ</i>	Corrente In. A V. 400	Coppia nominale C <sub>n</sub> Nm	Rapporto di spunto		Prestazione massima <i>C<sub>max</sub></i> C <sub>n</sub>	<b>B3</b> Peso Kg
	KW	HP							<i>C<sub>s</sub></i> C <sub>n</sub>	<i>I<sub>s</sub></i> In		
<b>M56a8</b>	0,02	0,03	610	0,000167	21	0,57	0,33	0,45	2	1,2	2	3
<b>M63a8</b>	0,06	0,08	600	0,000238	48	0,65	0,40	0,97	1,6	1,5	1,8	4,6
<b>M71a8</b>	0,09	0,12	690	0,000711	48	0,61	0,63	1,55	2,1	2	2	6
<b>M71b8</b>	0,12	0,17	700	0,000871	45	0,59	0,96	1,78	2,6	2	2,8	6,6
<b>M80a8</b>	0,18	0,25	670	0,00159	50	0,62	0,92	2,68	1,4	1,8	1,5	8,1
<b>M80b8</b>	0,26	0,35	690	0,00209	57	0,61	1,2	3,54	1,8	2,3	2	9,5
<b>M90Sa8</b>	0,37	0,50	690	0,00249	58	0,60	1,8	5,2	2	2,5	2,2	11,7
<b>M90La8</b>	0,56	0,75	690	0,00342	62	0,60	2,3	7,57	2,1	2,7	2,3	14,1
<b>M100a8</b>	0,75	1	690	0,00709	68	0,69	2,6	10,2	1,4	2,8	1,6	18,9
<b>M100b8</b>	1,1	1,5	690	0,00947	68	0,66	4,1	15,75	1,5	2,4	1,7	29,5
<b>M112a8</b>	1,5	2	660	0,0147	66	0,77	4,5	22,5	1,2	2,3	1,5	36
<b>M132Sa8</b>	2,2	3	690	0,0203	72	0,70	6,8	31,39	1,2	3	1,6	45
<b>M132La8</b>	3	4	700	0,0269	73	0,70	8,7	41,7	1,3	3,4	1,5	55
<b>M160Sa8</b>	4	5,5	715	0,082	80	0,72	11	53	1,8	4,5	2	72
<b>M160Sb8</b>	5,5	7,5	720	0,094	81	0,73	14	73	1,9	4,7	2	82
<b>M160La8</b>	7,5	10	720	0,112	82	0,74	19	101	2	4,4	2,2	99

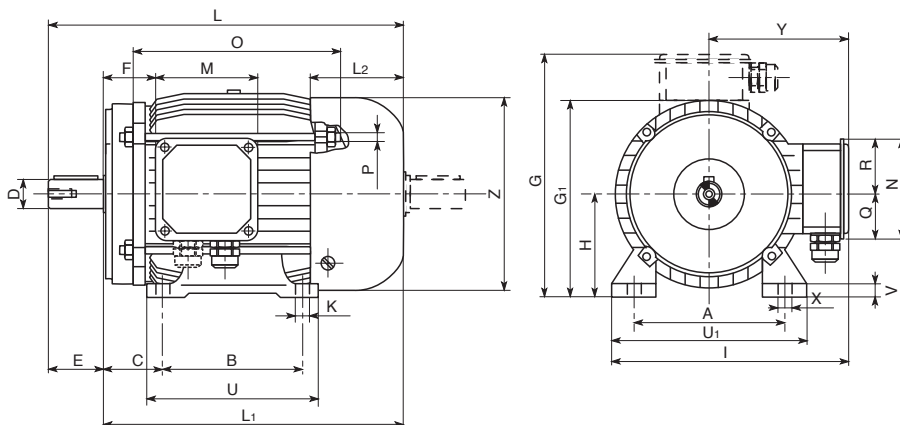
Forma costruttiva

Mounting Type

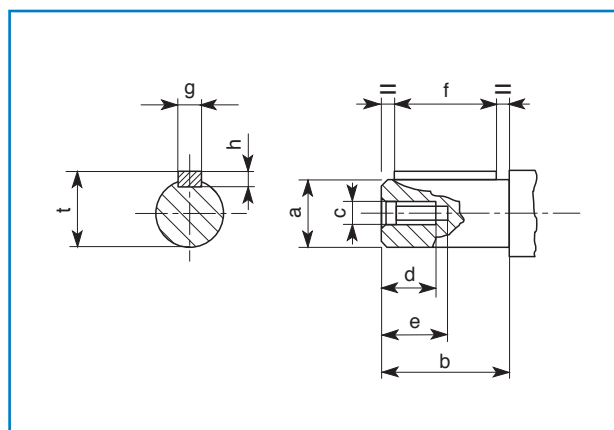
Forme de Construction

Bauform

**B3**



Type MEC	A	B	C	D	E	F	G	G <sub>1</sub>	H	I	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	M	N	O	P	Q	R	U	U <sub>1</sub>	V	K	X	Y	Z
56	90	71	36	9	20	30	166	110	56	162	187	167	54	92	92	115	M4	34	58	90	108	9	6	11	110	110
63	100	80	42	11	23	25	178	125	63	175	216	193	61	92	92	138	M4	34	58	105	120	10	7	12	115	123
71	112	90	45	14	30	25	195	139	71	192	245	215	71	92	92	138	M4	40	52	108	136	11	7	12	124	138
80	125	100	50	19	40	30	221	157	80	218	275	235	75	110	110	168	M5	50	60	125	154	11	9,5	17,5	141	156
90S	140	100	56	24	50	33	236	177	90	233	300	250	85	110	110	168	M5	57	57	130	174	14	9,5	17,5	146	176
90L	140	125	56	24	50	33	236	177	90	233	325	275	85	110	110	194	M5	57	57	155	174	14	9,5	17,5	146	176
100	160	140	63	28	60	40	257	196	100	253	365	305	95	110	110	210	M6	57	57	175	192	14	11,2	21,2	157	194
112	190	140	70	28	60	45	281	220	112	282	385	325	99	110	110	224	M6	57	57	175	224	14	11,2	21,2	169	220
132S	216	140	89	38	80	50	327	260	132	325	460	380	117	124	124	241	M8	62	62	180	260	16	11,2	21,2	195	256
132L	216	178	89	38	80	50	327	260	132	325	490	410	117	124	124	280	M8	62	62	218	260	16	11,2	21,2	195	256
160S	254	210	108	42	110	90	392	315	160	390	600	490	145	185	172	330	M10	86	86	260	318	23	13	23	232	310
160L	254	254	108	42	110	90	392	315	160	390	644	534	145	185	172	374	M10	86	86	304	318	23	13	23	232	310



Type MEC	a	b	c	d	e	f	g	h	t
56	9	20	M4	10	14	15	3	3	10,2
63	11	23	M4	10	14	15	4	4	12,5
71	14	30	M5	13	18	20	5	5	16
80	19	40	M6	16	22	30	6	6	21,5
90	24	50	M8	20	28	35	8	7	27
100/112	28	60	M10	25	35	45	8	7	31
132	38	80	M12	32	44	60	10	8	41
160	42	110	M16	32	44	90	12	8	45

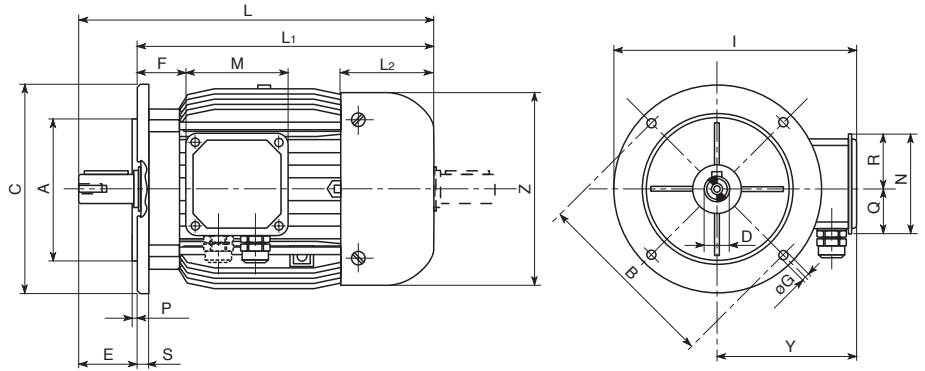
Forma costruttiva

Mounting Type

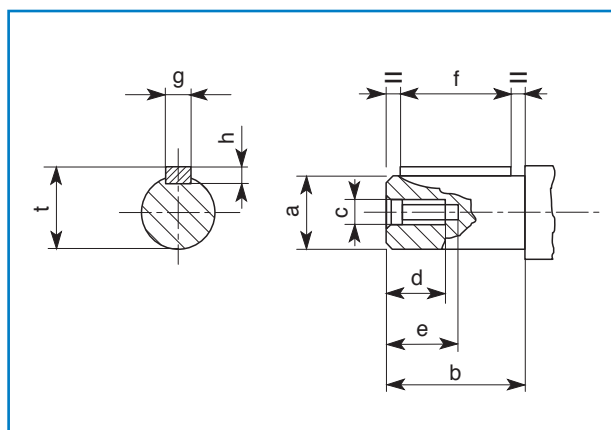
Forme de Construction

Bauform

**B5**



Type MEC	A	B	C	D	E	F	G	I	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	M	N	P	Q	R	S	Y	Z
56	80	100	120	9	20	30	7	170	187	167	54	92	92	3	34	58	9	110	110
63	95	115	140	11	23	25	10	185	216	193	61	92	92	3	34	58	10	115	123
71	110	130	160	14	30	25	10	204	245	215	71	92	92	3,5	40	52	10	124	138
80	130	165	200	19	40	30	12	241	275	235	75	110	110	3,5	50	60	10	141	156
90S	130	165	200	24	50	33	12	246	300	250	85	110	110	3,5	57	57	10	146	176
90L	130	165	200	24	50	33	12	246	325	275	85	110	110	3,5	57	57	10	146	176
100	180	215	250	28	60	40	14,5	282	365	305	95	110	110	4	57	57	15	157	194
112	180	215	250	28	60	45	14,5	295	385	325	99	110	110	4	57	57	15	170	220
132S	230	265	300	38	80	50	14,5	345	460	380	117	124	124	4	62	62	18	195	256
132L	230	265	300	38	80	50	14,5	345	490	410	117	124	124	4	62	62	18	195	256
160S	250	300	350	42	110	90	18,5	407	600	490	145	185	172	5	86	86	14	232	310
160L	250	300	350	42	110	90	18,5	407	644	534	145	185	172	5	86	86	14	232	310



Type MEC	a	b	c	d	e	f	g	h	t
56	9	20	M4	10	14	15	3	3	10,2
63	11	23	M4	10	14	15	4	4	12,5
71	14	30	M5	13	18	20	5	5	16
80	19	40	M6	16	22	30	6	6	21,5
90	24	50	M8	20	28	35	8	7	27
100/112	28	60	M10	25	35	45	8	7	31
132	38	80	M12	32	44	60	10	8	41
160	42	110	M16	32	44	90	12	8	45

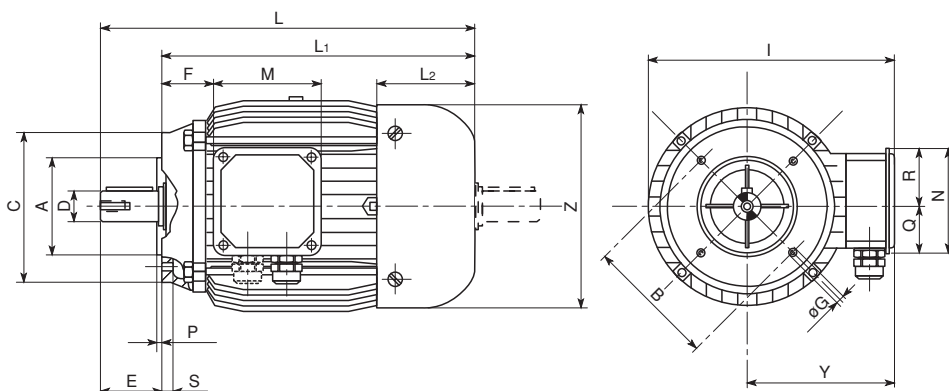
Forma costruttiva

Mounting Type

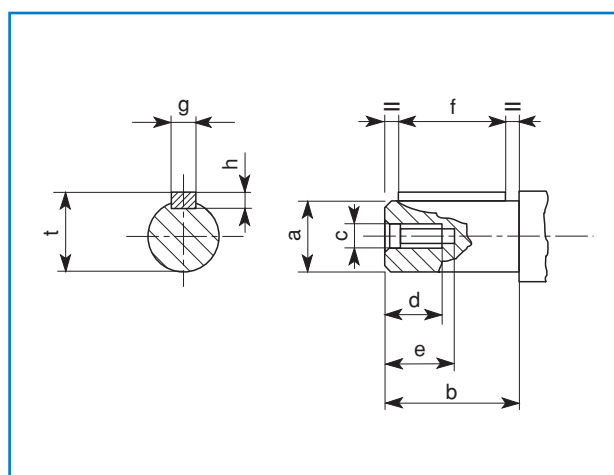
Forme de Construction

Bauform

## B14



Type MEC	A	B	C	D	E	F	G	I	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	M	N	P	Q	R	S	Y	Z
50L	50	65	80	9	20	25	M5	128	164	144	45	64	64	2	32	32	7	80	98
56	50	65	80	9	20	30	M5	165	187	167	54	92	92	2	34	58	8,5	110	110
63	60	75	90	11	23	25	M5	176	216	193	61	92	92	2	34	58	9	115	123
71	70	85	105	14	30	25	M6	192	245	215	71	92	92	2,5	40	52	12	124	138
80	80	100	120	19	40	30	M6	218	275	235	75	110	110	3	50	60	12	141	156
90S	95	115	140	24	50	33	M8	233	300	250	85	110	110	3	57	57	15	146	176
90L	95	115	140	24	50	33	M8	233	325	275	85	110	110	3	57	57	15	146	176
100	110	130	160	28	60	40	M8	253	365	305	95	110	110	3,5	57	57	16,5	157	194
112	110	130	160	28	60	45	M8	278	385	325	99	110	110	3,5	57	57	16,5	170	220
132S	130	165	200	38	80	50	M10	323	460	380	117	124	124	3,5	62	62	18	195	256
132L	130	165	200	38	80	50	M10	323	490	410	117	124	124	3,5	62	62	18	195	256
160S	180	215	252	42	110	90	M12	387	600	490	145	185	172	4	86	86	18	232	310
160L	180	215	252	42	110	90	M12	387	644	534	145	185	172	4	86	86	18	232	310



Type MEC	a	b	c	d	e	f	g	h	t
50	9	20	M4	10	14	15	3	3	10,2
56	9	20	M4	10	14	15	3	3	10,2
63	11	23	M4	10	14	15	4	4	12,5
71	14	30	M5	13	18	20	5	5	16
80	19	40	M6	16	22	30	6	6	21,5
90	24	50	M8	20	28	35	8	7	27
100/112	28	60	M10	25	35	45	8	7	31
132	38	80	M12	32	44	60	10	8	41
160	42	110	M16	32	44	90	12	8	45