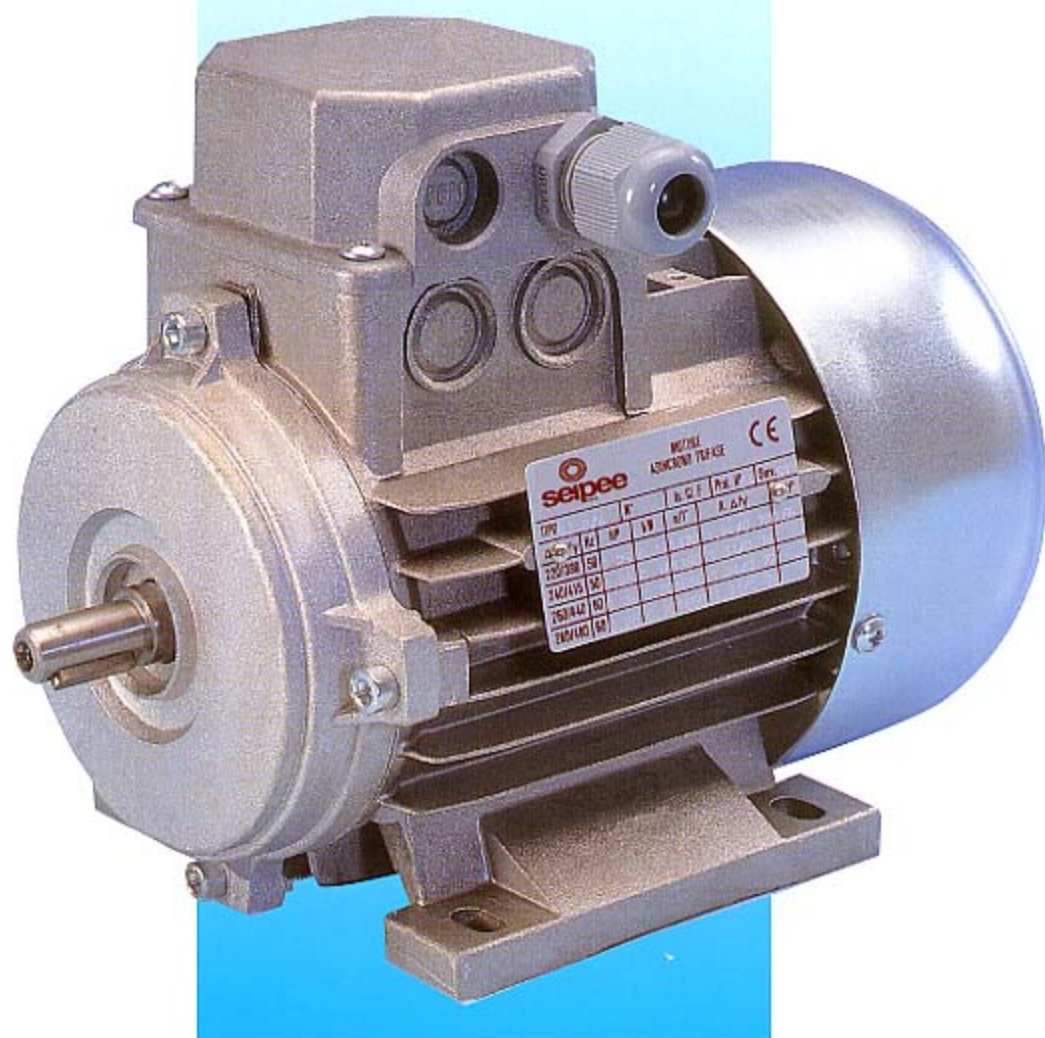


SERIE
AX
SERIES



MOTORI ELETTRICI ASINCRONI ASYNCHRONOUS ELECTRIC MOTORS

Trifase e monofase
Three-phase and Single-phase Motors



seipee[®]
S.p.A.



SERIE AX

Motore elettrico asincrono trifase e monofase normalizzato, per uso generale in applicazioni industriali, con rotore a gabbia di scoiattolo di alluminio pressofuso, chiuso ed autoventilato esternamente.

Classe termica d'isolamento F. Grado di protezione IP 55. Carcassa di lega leggera d'alluminio pressofusa non verniciata. Progettato per operare in servizio continuo (S1) a tensione e frequenza nominali, con temperatura ambiente $-15 \div +40$ °C e altitudine massima 1000 m s.l.m..

Serie trifase AX

Grandezze unificate:	IEC 50 ... IEC 132
Potenze:	0,06 kW ... 15 kW
Polarità singole:	2, 4, 6, 8
Doppie polarità:	2/4, 2/6, 2/8, 4/6, 4/8, 6/8

Serie monofase AXM

Grandezze unificate:	IEC 50 ... IEC 100
Potenze:	0,037 kW ... 2,2 kW
Polarità singole:	2, 4, 6

AX SERIES

Standard asynchronous three-phase and single-phase motor with squirrel-cage rotor in pressure die-cast aluminium, for general purposes in industrial applications. Totally enclosed, externally fan-cooled.

Thermal insulation class F. Protection-degree IP55. Unpainted housing in die-cast aluminium light alloy. Motor designed to work in continuous running duty (S1) at rated voltage and frequency, with ambient temperature $-15 \div +40$ °C and maximum altitude 1000 m above sea level.

AX three-phase series

Sizes:	IEC 50 ... IEC 132
Powers:	0,06 kW ... 15 kW
Single speeds:	2, 4, 6, 8
Two speeds:	2/4, 2/6, 2/8, 4/6, 4/8, 6/8

AXM single-phase series

Sizes:	IEC 50 ... IEC 100
Powers:	0,037 kW ... 2,2 kW
Single speeds:	2, 4, 6



PRINCIPALI NORME TECNICHE APPLICATE
MAIN TECHNICAL STANDARDS APPLIED

Oggetto <i>Subject</i>	Europee armonizzate <i>European harmonized</i>	Riferimento internaz. <i>International reference</i>	I Classificaz. italiana <i>Italian classification</i>	
Caratteristiche nominali e di funzionamento <i>Rating and performance</i>	EN 60034-1	IEC 60034-1	CEI 2-3	
Gradi protezione involucri macchine rotanti (IP) <i>Protection-degrees of enclosures (IP)</i>	EN 60034-5	IEC 60034-5	CEI 2-16	
Metodi di raffreddamento (codice IC) <i>Methods of cooling (IC code)</i>	EN 60034-6	IEC 60034-6	CEI 2-7	
Forme costruttive e tipi di installazione (IM) <i>Types of construction and mounting (IM)</i>	EN 60034-7	IEC 60034-7	CEI 2-14	
Marcatura terminali e senso di rotazione <i>Terminal markings and direction of rotation</i>	CENELEC HD 53.8	IEC 60034-8	CEI 2-8	
Limiti di rumore <i>Noise limits</i>	EN 60034-9	IEC 60034-9	CEI 2-24	
Vibrazioni meccaniche <i>Mechanical vibration</i>	EN 60034-14	IEC 60034-14	CEI 2-23	
Dimensioni e potenze normalizzate <i>Standard dimensions and outputs</i>	EN 50347	IEC 72-1	CEI 2-31	
Flange di attacco <i>Fixing flanges</i>			CEI 2-31 CNR-CEI unel 13501	
Estremità d'albero cilindriche <i>Cylindrical shaft-ends</i>			CEI 2-31 UNI-ISO 775	
Linguetta e cava della linguetta <i>Key and Keyway</i>			CEI 2-31 UNI 6604	
Foro filettato in testa d'albero <i>Shaft-head threaded centre-hole</i>			CEI 2-31 UNI 9321	
Sicurezza del macchinario, equipaggiamento elettrico delle macchine <i>Safety of machinery, electrical equipment of machines</i>	EN 60204-1	IEC 60204-1	CEI 44-5	
EMC	Immunità - Emissione <i>Immunity - Emission</i>	EN 60034-1/A11 Sezione-Section 12	--	CEI 2-3; V1 Sezione-Section 12

CE : DIRETTIVE COMUNITARIE

I motori della serie AX, AXM sono conformi alle leggi nazionali che recepiscono le seguenti direttive comunitarie:

- Direttiva "Bassa Tensione" 73/23/CEE modificata da 93/68/CEE;
- Direttiva "Compatibilità Elettromagnetica" 89/336/CEE e successivi aggiornamenti.

Per l' **INCORPORAZIONE** ricordiamo inoltre che: il motore elettrico è un componente che NON deve essere posto in servizio prima di essere installato in una macchina (o sistema completo) resa e dichiarata conforme alle disposizioni della Direttiva "Macchine" 98/37/CE.

CE : COMMUNITY DIRECTIVES

Motors of the AX, AXM series comply with the requirements of the following European Community directives:

- "Low Voltage" directive 73/23/EEC modified by 93/68/EEC;
- "Electromagnetic Compatibility" directive 89/336/EEC and following updatings.

For **INCORPORATION** we remind that: Electric motors are components which shall NOT be started for duty unless installed in a machine (or complete system) which must comply and must be declared to comply to the "Machine" directive 98/37/EC.

POTENZE E DATI ELETTRICI
 Motore asincrono trifase

POWERS AND ELECTRIC DATA
 Asynchronous three-phase motor

		Motore <i>Motor</i>	P _N S1 kW	n _N min ⁻¹	T _N Nm	I _N 400 V A	cosφ	η %	$\frac{I_S}{I_N}$	$\frac{T_S}{T_N}$	$\frac{T_{Max}}{T_N}$	Massa <i>Mass</i> (B3) Kg
2 POLI - 2 POLES	$\Delta / Y - 230 / 400 V - 50 Hz$	AX 50 L 2	0,06	2800	0,20	0,23	0,71	56	3,3	2,6	2,7	2,4
		AX 56 Mb 2	0,12	2770	0,41	0,60	0,55	51	3,5	2,8	2,9	3,2
		AX 63 Ma 2	0,18	2780	0,62	0,70	0,65	57	3,8	2,5	2,6	3,5
		63 Mb 2	0,25	2780	0,86	0,85	0,67	63	3,8	2,8	2,9	4,2
		63 Mc* 2	0,37	2790	1,27	0,90	0,80	74	4,2	2,9	3,0	4,7
		AX 71 Ma 2	0,37	2790	1,27	1,0	0,78	69	4,5	2,6	2,7	5,2
		71 Mb 2	0,55	2800	1,88	1,4	0,79	72	4,4	2,8	2,9	6,0
		71 Mc* 2	0,75	2800	2,56	1,9	0,77	74	4,5	3,0	3,1	7,2
		AX 80 Ma 2	0,75	2820	2,54	1,9	0,79	72	4,6	2,2	2,5	8,5
		80 Mb 2	1,1	2820	3,72	2,3	0,84	82	5,1	2,5	2,6	9,4
		80 Mc* 2	1,5	2830	5,06	3,2	0,83	81	5,5	2,7	2,9	10
		AX 90 S 2	1,5	2850	5,03	3,8	0,76	75	5,4	2,2	2,7	11
		90 La 2	2,2	2860	7,35	5,3	0,82	73	5,0	2,7	3,0	13
		90 Lb* 2	3	2860	10,0	6,0	0,88	82	6,0	2,9	3,1	16
		AX 100 La 2	3	2880	9,9	7,0	0,84	74	6,2	2,2	2,8	18
	100 Lb* 2	4	2880	13,3	8,5	0,85	80	6,5	2,2	2,8	22	
	AX 112 Ma 2	4	2900	13,2	8,4	0,85	81	6,5	2,2	2,6	27	
	112 Mb* 2	5,5	2910	18,0	11,4	0,85	82	6,7	2,1	2,6	31	
	112 Mc* 2	7,5	2910	24,6	15,9	0,83	82	6,5	2,15	2,6	38	
		Δ / Y 400 / 690 - 50	AX 132 Sa 2	5,5	2920	18,0	11,4	0,84	83	5,8	2,1	2,2
132 Sb 2	7,5		2915	24,6	16	0,84	81	6,2	2,6	3,1	47	
132 Ma* 2	9,25		2920	30,3	19	0,86	82	6,8	2,6	3,3	51	
132 Mb* 2	11		2920	36,0	21	0,89	85	7,2	2,5	3,5	54	
132 Mc* 2	15		2930	48,9	28	0,90	86	6,7	2,6	3,6	58	
4 POLI - 4 POLES	$\Delta / Y - 230 / 400 V - 50 Hz$	AX 50 L 4	0,06	1370	0,42	0,32	0,60	35	1,8	2,0	2,1	2,4
		AX 56 Mb 4	0,09	1360	0,63	0,36	0,63	57	2,7	2,2	2,4	2,2
		AX 63 Ma 4	0,12	1370	0,84	0,50	0,60	58	3,0	2,3	2,7	2,9
		63 Mb 4	0,18	1380	1,25	0,72	0,60	60	3,0	2,5	2,8	3,2
		63 Mc* 4	0,25	1380	1,73	0,80	0,65	68	3,1	2,5	2,8	3,8
		AX 71 Ma 4	0,25	1390	1,72	0,82	0,67	66	3,5	2,5	2,6	5,8
		71 Mb 4	0,37	1390	2,54	1,1	0,70	70	3,4	2,4	2,7	6,5
		71 Mc* 4	0,55	1390	3,78	1,7	0,67	74	3,7	2,5	2,7	7,2
		AX 80 Ma 4	0,55	1400	3,75	1,5	0,72	74	4,0	2,5	2,6	8,3
		80 Mb 4	0,75	1410	5,08	1,9	0,74	77	4,1	2,5	2,7	9
		80 Mc* 4	1,1	1410	7,45	2,8	0,75	76	4,2	2,6	2,7	11
		AX 90 S 4	1,1	1420	7,40	2,7	0,77	77	4,4	2,4	2,6	12,5
		90 La 4	1,5	1420	10,1	3,8	0,76	75	4,5	2,5	2,6	14,5
		90 Lb* 4	1,8	1410	12,2	4,3	0,80	75	4,6	2,5	2,7	15,5
		AX 100 La 4	2,2	1420	14,8	5,3	0,75	80	4,8	2,4	2,5	19
	100 Lb 4	3	1430	20,0	6,9	0,77	82	5,0	2,3	2,5	25	
	100 Lc* 4	4	1420	26,9	9,2	0,81	78	5,0	2,3	2,5	27	
	AX 112 Ma 4	4	1430	26,7	8,7	0,83	80	5,2	2,5	2,8	32	
	112 Mb* 4	5,5	1420	37,0	12,0	0,81	82	5,3	2,5	3,0	36	
		Δ / Y 400/690 - 50	AX 132 S 4	5,5	1430	36,7	12,4	0,78	82	5,8	2,5	2,8
132 Ma 4	7,5		1440	49,7	16,3	0,80	83	6,0	2,5	3,0	50	
132 Mb* 4	9,25		1450	60,9	20	0,79	85	5,4	3,0	3,1	54	
132 Mc* 4	11		1450	72,4	25	0,76	85	5,6	2,8	3,0	58	

* Potenza o corrispondenza potenza-grandezza motore non normalizzate;
 dimensioni di accoppiamento unificate.

* Power or motor power-to-size correspondence not according to standards;
 standardized coupling dimensions.

POTENZE E DATI ELETTRICI
 Motore asincrono trifase

POWERS AND ELECTRIC DATA
 Asynchronous three-phase motor

		Motore Motor	P _N S1 kW	n _N min ⁻¹	T _N Nm	I _N 400 V A	cosφ	η %	$\frac{I_S}{I_N}$	$\frac{T_S}{T_N}$	$\frac{T_{Max}}{T_N}$	Massa Mass (B3) Kg
6 POLI - 6 POLES	Δ / Y - 230 / 400 V - 50 Hz	AX 56 Mb* 6	0,06	820	0,70	0,4	0,47	46	2,3	1,8	2,0	3,2
		AX 63 Ma* 6	0,09	840	1,02	0,6	0,46	47	3,0	1,9	2,0	3,5
		63 Mb* 6	0,13	850	1,46	0,7	0,55	49	3,1	2,2	2,1	4,0
		AX 71 Ma* 6	0,18	860	2,00	0,8	0,60	54	3,0	2,2	2,3	5,5
		71 Mb* 6	0,25	870	2,74	1,0	0,64	56	3,1	2,3	2,3	5,8
		71 Mc* 6	0,37	880	4,02	1,3	0,70	59	3,0	2,3	2,4	7
		AX 80 Ma 6	0,37	890	3,97	1,2	0,68	65	3,1	2,2	2,4	8
		80 Mb 6	0,55	890	5,90	1,6	0,73	68	3,7	2,2	2,3	10
		80 Mc* 6	0,75	890	8,05	2,6	0,63	66	3,8	2,3	2,3	11
		AX 90 S 6	0,75	900	7,96	2,6	0,64	65	3,9	2,4	2,5	12
		90 L 6	1,1	910	11,5	3,5	0,66	69	4,1	2,5	2,5	15
		AX 100 La 6	1,5	920	15,6	4,1	0,75	70	4,5	2,5	2,7	19
	100 Lb* 6	1,8	930	18,5	5,1	0,71	71	4,6	2,5	2,6	22,5	
	AX 112 Ma 6	2,2	940	22,3	6,0	0,70	76	4,8	2,4	2,6	34	
	112 Mb* 6	3	940	30,5	7,0	0,82	75	5,0	2,0	2,4	35	
	Δ / Y 400/690-50	AX 132 S 6	3	950	30,2	7,2	0,77	78	5,4	2,0	2,5	43
	132 Ma 6	4	950	40,2	9,5	0,76	80	5,5	2,0	2,3	51	
	132 Mb 6	5,5	950	55,3	13,0	0,76	81	5,6	2,2	2,5	55	
8 POLI - 8 POLES	Δ / Y - 230 / 400 V - 50 Hz	AX 56 Mb* 8	0,06	650	0,88	0,5	0,43	40	2,0	2,3	2,2	3,2
		AX 63 Mb* 8	0,09	660	1,30	0,6	0,52	42	2,1	2,2	2,1	4,2
		AX 71 Mb* 8	0,13	660	1,88	0,7	0,58	46	2,1	2,1	2,2	6,5
		71 Mc* 8	0,18	670	2,57	1,15	0,53	43	2,0	2,0	1,8	6,7
		AX 80 Ma* 8	0,18	670	2,57	1,1	0,52	45	2,4	2,2	2,4	8,5
		80 Mb* 8	0,25	670	3,56	1,2	0,56	54	2,5	2,3	2,5	10
		80 Mc* 8	0,37	670	5,27	1,6	0,63	53	3,0	2,0	2,6	11
		AX 90 S 8	0,37	680	5,20	1,6	0,62	54	3,2	2,0	2,3	12
		90 La 8	0,55	680	7,72	2,0	0,63	63	3,3	1,9	2,0	16
		90 Lb* 8	0,75	680	10,5	2,7	0,65	62	3,5	2,0	2,0	18
		AX 100 La 8	0,75	690	10,4	2,7	0,64	63	3,9	2,0	2,0	20
		100 Lb 8	1,1	690	15,2	3,8	0,62	67	4,0	2,0	2,3	26
	AX 112 M 8	1,5	700	20,5	5,0	0,60	73	4,1	2,2	2,5	35	
	Δ / Y 400/690-50	AX 132 S 8	2,2	700	30,0	7,8	0,57	72	4,7	2,0	2,5	45
	132 Ma 8	3	700	40,9	10,8	0,56	72	4,6	2,0	2,2	52	
	132 Mb* 8	4	710	53,8	13,9	0,58	72	4,6	2,1	2,3	55	

* Potenza o corrispondenza potenza-grandezza motore non normalizzate;
dimensioni di accoppiamento unificate.

* Power or motor power-to-size correspondence not according to standards;
standardized coupling dimensions.

Simboli - Symbols

P _N	=	Potenza nominale - Rated power	[kW]	I _N	=	Corrente nominale - Rated current	[A]
n _N	=	Velocità nominale - Rated speed	[min ⁻¹]	I _S	=	Corrente di spunto - Starting current	[A]
T _N	=	Coppia nominale - Rated torque	[Nm]	cosφ	=	Fattore di potenza nominale - Rated power-factor	
T _S	=	Coppia di spunto - Starting torque	[Nm]	η	=	Rendimento (P _{resa} / P _{assorbita}) - Efficiency (P _{out} / P _{in})	
T _{Max}	=	Coppia massima - Maximum torque	[Nm]	J	=	Momento d'inerzia - Moment of inertia	[kg m ²]

POTENZE E DATI ELETTRICI
Motore asincrono trifase

POWERS AND ELECTRIC DATA
Asynchronous three-phase motor

			Motore <i>Motor</i>	P _N S1 kW	n _N min ⁻¹	I _N A	Massa Mass (B3) Kg
2 / 4 POLI - 2 / 4 POLES UNICO AVVOLGIMENTO SINGLE WINDING YY / Δ - 400 V - 50 Hz	AX	63 Mb 2 / 4	0,22 / 0,15	2760 / 1360	0,85 / 0,87	4,4	
		63 Mc 2 / 4	0,25 / 0,18	2760 / 1360	1 / 0,85	4,8	
	AX	71 Mb 2 / 4	0,5 / 0,3	2780 / 1390	1,1 / 1	6,5	
		71 Mc 2 / 4	0,6 / 0,45	2790 / 1390	1,6 / 1,5	7,4	
	AX	80 Mb 2 / 4	0,8 / 0,6	2790 / 1400	2,5 / 1,7	10	
		80 Mc 2 / 4	1,1 / 0,8	2790 / 1400	2,7 / 2	11,5	
	AX	90 S 2 / 4	1,25 / 1	2810 / 1410	3 / 2,2	13	
		90 La 2 / 4	1,7 / 1,3	2820 / 1420	4,2 / 3	15	
		90 Lb 2 / 4	2,2 / 1,5	2830 / 1420	4,8 / 3,5	16,5	
		90 Lc 2 / 4	2,8 / 2	2840 / 1430	6,6 / 5,1	19	
	AX	100 La 2 / 4	2,4 / 1,8	2840 / 1430	5,9 / 4,5	21	
		100 Lb 2 / 4	3,4 / 2,5	2840 / 1430	7,5 / 6,5	27	
	AX	112 Ma 2 / 4	4,4 / 3,3	2850 / 1430	9,5 / 8	41	
		112 Mb 2 / 4	5 / 3,7	2850 / 1430	11 / 9,2	43	
	AX	132 S 2 / 4	5,5 / 4,5	2850 / 1440	12,5 / 10,2	47	
		132 Ma 2 / 4	7,4 / 5,9	2860 / 1450	15,3 / 14,2	53	
	132 Mb 2 / 4	8,1 / 6,6	2870 / 1450	16,2 / 15,4	58		
	132 Mc 2 / 4	10,3 / 8	2880 / 1450	22,8 / 17,1	65		
2 / 6 POLI - 2 / 6 POLES DUE AVVOLG. SEPARATI TWO SEPARATE WINDINGS Y / Y - 400 V - 50 Hz	AX	63 Mb 2 / 6	0,18 / 0,11	2760 / 770	0,7 / 0,8	4,4	
	AX	71 Mb 2 / 6	0,25 / 0,15	2770 / 780	0,85 / 0,82	6,8	
	AX	80 Mb 2 / 6	0,55 / 0,22	2790 / 780	1,4 / 1	9	
		80 Mc 2 / 6	0,75 / 0,33	2820 / 790	2 / 1,6	10,5	
	AX	90 Sb 2 / 6	1,0 / 0,48	2840 / 840	2,4 / 1,8	13,5	
		90 Lb 2 / 6	1,35 / 0,66	2850 / 860	3,2 / 2,2	16	
	AX	100 Lb 2 / 6	1,8 / 0,9	2880 / 890	4 / 2,8	21	
		100 Lc 2 / 6	2,2 / 1,1	2890 / 890	4,8 / 3,2	27	
	AX	112 Mb 2 / 6	3 / 1,5	2910 / 900	6,6 / 4,5	41	
	AX	132 Ma 2 / 6	5,9 / 2,6	2930 / 930	13,5 / 7,5	58	
2 / 8 POLI - 2 / 8 POLES DUE AVVOLG. SEPARATI TWO SEPARATE WINDINGS Y / Y - 400 V - 50 Hz	AX	63 Mc 2 / 8	0,18 / 0,05	2750 / 670	0,67 / 0,55	4,4	
	AX	71 Mc 2 / 8	0,3 / 0,09	2800 / 670	0,9 / 0,6	6,8	
	AX	80 Mb 2 / 8	0,55 / 0,11	2800 / 680	1,7 / 0,9	9	
		80 Mc 2 / 8	0,75 / 0,18	2820 / 680	2,2 / 1,2	10,5	
	AX	90 Sb 2 / 8	1 / 0,25	2830 / 690	2,7 / 1,4	13,5	
		90 Lb 2 / 8	1,35 / 0,33	2870 / 700	3,4 / 1,6	16	
	AX	100 Lc 2 / 8	2,2 / 0,6	2880 / 710	5,4 / 2,4	27	
	AX	112 Mb 2 / 8	3 / 0,75	2900 / 720	6,6 / 3,2	41	
	AX	132 Ma 2 / 8	3,7 / 1,1	2920 / 720	10,5 / 6,5	58	

POTENZE E DATI ELETTRICI
 Motore asincrono trifase

POWERS AND ELECTRIC DATA
 Asynchronous three-phase motor

Motore <i>Motor</i>			P _N S1 kW	n _N min ⁻¹	I _N A	Massa Mass (B3) Kg
4 / 6 POLI - 4 / 6 POLES UNICO AVVOLGIMENTO SINGLE WINDING YY / Δ - 400 V - 50 Hz	AX	71 Mb 4 / 6	0,37 / 0,25	1370 / 860	1,4 / 1,05	6,5
		71 Mc 4 / 6	0,55 / 0,37	1370 / 870	1,65 / 1,7	7,7
	AX	80 Ma 4 / 6	0,55 / 0,36	1400 / 900	1,6 / 1,3	10
		80 Mc 4 / 6	0,75 / 0,55	1400 / 900	2,1 / 1,9	12
	AX	90 S 4 / 6	0,75 / 0,55	1410 / 900	2,3 / 2,1	13
		90 La 4 / 6	1 / 0,75	1410 / 910	2,5 / 2,2	15
		90 Lb 4 / 6	1,4 / 0,8	1410 / 910	3,5 / 2,3	15
	AX	100 Lb 4 / 6	2,2 / 1,5	1420 / 920	5,5 / 4,4	27
		100 Lc 4 / 6	2,6 / 1,8	1430 / 930	6,3 / 5,1	29
	AX	112 Ma 4 / 6	2,6 / 1,8	1440 / 930	6,9 / 5,5	41
	AX	132 S 4 / 6	4,1 / 2,6	1440 / 940	9,5 / 7,3	47
		132 Ma 4 / 6	4,4 / 3,3	1440 / 940	10,5 / 8,7	53
		132 Mb 4 / 6	6,3 / 4,4	1450 / 950	11,5 / 9,5	58
	132 Mc 4 / 6	7,5 / 4,8	1450 / 950	14 / 11,5	65	
4 / 6 POLI - 4 / 6 POLES DUE AVVOLG. SEPARATI TWO SEPARATE WINDINGS Y / Y - 400 V - 50 Hz	AX	63 Mc 4 / 6	0,15 / 0,11	1370 / 860	0,65 / 0,5	4,5
	AX	71 Mb 4 / 6	0,25 / 0,18	1380 / 880	0,95 / 0,75	6,5
		71 Mc 4 / 6	0,37 / 0,22	1380 / 880	1,1 / 0,95	7,4
	AX	80 Mb 4 / 6	0,5 / 0,3	1390 / 890	1,35 / 1,2	10
		80 Mc 4 / 6	0,55 / 0,36	1390 / 890	1,6 / 1,4	11,5
	AX	90 S 4 / 6	0,55 / 0,36	1400 / 900	1,5 / 1,6	13
		90 Lb 4 / 6	0,9 / 0,55	1410 / 910	2 / 1,8	15
		90 Lc 4 / 6	1,1 / 0,75	1430 / 930	2,5 / 2,4	16,5
	AX	100 La 4 / 6	1,1 / 0,75	1430 / 940	3,2 / 2,6	21
		100 Lb 4 / 6	1,5 / 0,9	1440 / 940	3,7 / 2,9	27
	AX	112 Mb 4 / 6	2,2 / 1,5	1440 / 940	5,3 / 4,5	41
		112 Mc 4 / 6	2,4 / 1,8	1440 / 940	5,8 / 5,1	43
	AX	132 S 4 / 6	2,6 / 1,9	1440 / 940	6,8 / 5,3	47
		132 Ma 4 / 6	3,3 / 2,2	1450 / 950	9,2 / 8,2	53
		132 Mb 4 / 6	4,4 / 3,3	1450 / 950	10,4 / 8,8	58
	132 Mc 4 / 6	6,3 / 4	1450 / 950	12 / 9,8	65	

POTENZE E DATI ELETTRICI
Motore asincrono trifase

POWERS AND ELECTRIC DATA
Asynchronous three-phase motor

				Motore Motor	P _N S1 kW	n _N min ⁻¹	I _N A	Massa Mass (B3) Kg
4 / 8 POLI - 4 / 8 POLES UNICO AVVOLGIMENTO SINGLE WINDING YY / Δ - 400 V - 50 Hz	AX	63 Mc	4 / 8	0,15 / 0,09	1370 / 670	0,65 / 0,6	4,3	
	AX	71 Ma	4 / 8	0,15 / 0,09	1370 / 670	0,65 / 0,7	6,3	
		71 Mc	4 / 8	0,37 / 0,22	1380 / 680	0,9 / 1	7,2	
	AX	80 Ma	4 / 8	0,37 / 0,22	1380 / 680	1,1 / 1,05	9,5	
		80 Mb	4 / 8	0,6 / 0,26	1380 / 680	1,4 / 1,6	11	
	AX	90 S	4 / 8	0,75 / 0,37	1390 / 680	2,2 / 2,1	12,5	
		90 La	4 / 8	0,9 / 0,45	1400 / 690	2,4 / 2,2	14	
		90 Lb	4 / 8	1,1 / 0,6	1400 / 680	3,2 / 2,6	15,5	
	AX	100 La	4 / 8	1,5 / 0,75	1420 / 710	3,7 / 2,8	25,5	
		100 Lb	4 / 8	1,85 / 1,1	1410 / 710	4,5 / 4,1	26	
	AX	112 Ma	4 / 8	2,2 / 1,5	1420 / 710	4,9 / 5,5	39	
		112 Mb	4 / 8	3 / 1,5	1410 / 710	6,7 / 5,5	40	
	AX	132 S	4 / 8	2,8 / 1,5	1420 / 710	6,2 / 5,5	40	
		132 Ma	4 / 8	3,3 / 1,8	1430 / 720	9 / 7,5	50	
		132 Mb	4 / 8	4,4 / 2,4	1440 / 730	11,5 / 9,8	55	
	132 Mc	4 / 8	5,5 / 2,9	1440 / 730	13,5 / 11,5	60		
6 / 8 POLI - 6 / 8 POLES DUE AVVOLG. SEPARATI TWO SEPARATE WINDINGS Y / Y - 400 V - 50 Hz	AX	63 Mc	6 / 8	0,07 / 0,04	890 / 660	0,45 / 0,38	4,5	
	AX	71 Mc	6 / 8	0,18 / 0,09	900 / 670	0,9 / 0,8	6,5	
	AX	80 Mc	6 / 8	0,37 / 0,25	900 / 680	1,8 / 1,4	10	
	AX	90 S	6 / 8	0,36 / 0,22	900 / 690	1,5 / 1,3	13	
		90 L	6 / 8	0,5 / 0,36	910 / 680	2 / 1,6	15	
	AX	100 Lb	6 / 8	0,88 / 0,66	930 / 700	3 / 2,7	27	
	AX	112 Ma	6 / 8	1,2 / 0,9	930 / 700	3,9 / 3,6	41	
	AX	132 S	6 / 8	1,8 / 1,28	940 / 710	6,9 / 5,8	47	
		132 Mc	6 / 8	3 / 1,8	940 / 710	8,7 / 7,3	65	

CUSCINETTI

Delle migliori marche e selezionati per l'uso specifico sui motori elettrici: cuscinetti radiali rigidi a sfere, ad una corona, doppio schermo (ZZ), lubrificati a vita.

BEARINGS

Made by the best manufacturers and selected for the specific use on electric motors: stiff, radial, single-crowned, double-shielded (ZZ) ball-bearings with life-long lubrication.

Motore - Motor: AX - AXM		50	56	63	71	80	90	100	112	132
Cuscinetti Bearings	L.A. - D.E.	6000 ZZ	6201 ZZ	6202 ZZ	6203 ZZ	6204 ZZ	6205 ZZ	6206 ZZ	6306 ZZ	6308 ZZ
	L.O.A. - N.D.E.	6201 ZZ	6201 ZZ	6202 ZZ	6203 ZZ	6204 ZZ	6205 ZZ	6206 ZZ	6306 ZZ	6308 ZZ

POTENZE E DATI ELETTRICI
 Motore asincrono monofase

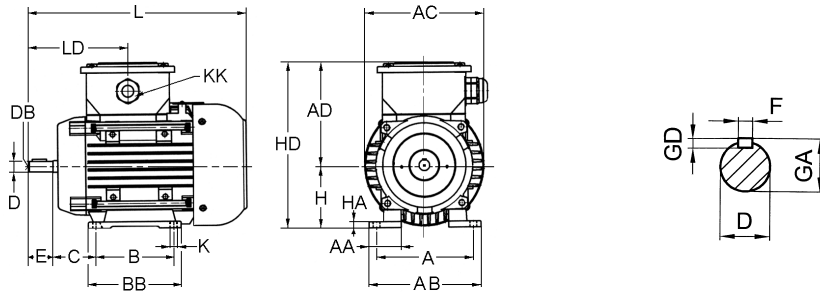
POWERS AND ELECTRIC DATA
 Asynchronous single-phase motor

				Motore <i>Motor</i>	P _N S1 kW	n _N min ⁻¹	I _N A	C μF	Massa - Mass (B3) Kg
2 POLI - 2 POLES	MONOFASE SINGLE - PHASE	230 V - 50 Hz		AXM 50 L 2	0,06	2720	0,6	4	2,1
				AXM 56 Mc 2	0,12	2760	1,1	5,5	3,5
				AXM 63 Mb 2	0,18	2780	1,5	6,3	4,3
				63 Mc 2	0,25	2780	1,8	8	4,8
				AXM 71 Mb 2	0,37	2800	2,5	12,5	6,5
				71 Mc 2	0,55	2800	3,5	16	7,3
				AXM 80 Mb 2	0,75	2830	4,7	20	10
				80 Mc 2	1,1	2840	7,2	25	11
				80 Md 2	1,3	2820	8,5	30	12
				AXM 90 La 2	1,5	2860	12,5	35	14
				90 Lb 2	1,8	2860	14	40	16
				AXM 100 La 2	2,2	2860	15	50	25
4 POLI - 4 POLES	MONOFASE SINGLE - PHASE	230 V - 50 Hz		AXM 50 L 4	0,045	1380	0,53	4	2,1
				AXM 56 Mc 4	0,09	1340	1,1	4	3
				AXM 63 Mb 4	0,12	1360	1,25	5	3,5
				63 Mc 4	0,18	1360	1,4	6,3	4,3
				63 Md 4	0,25	1360	2,0	8	4,7
				AXM 71 Mb 4	0,25	1380	2,5	10	6,7
				71 Mc 4	0,37	1380	2,9	12,5	7,2
				AXM 80 Mb 4	0,55	1400	4,0	16	9,2
				80 Mc 4	0,75	1420	5,3	25	10,7
				AXM 90 La 4	1,1	1420	7,8	35	14,7
				90 Lb 4	1,5	1420	11,2	45	15,2
				90 Lc 4	1,8	1420	13,0	55	16
	AXM 100 Lb 4	2,2	1430	14,5	60	26			
6 POLI - 6 POLES	MONOFASE SINGLE - PHASE	230 V - 50 Hz		AXM 56 Mc 6	0,037	860	0,7	3,15	3
				63 Mc 6	0,12	880	1,2	6,3	4
				AXM 71 Mb 6	0,18	900	1,8	12,5	5,5
				71 Mc 6	0,25	900	2,2	16	7
				AXM 80 Mb 6	0,37	900	3,4	16	10,5
				80 Mc 6	0,55	900	4,2	20	12
				AXM 90 La 6	0,75	920	7,0	25	15
				AXM 100 Lb 6	1,1	920	8,8	30	19

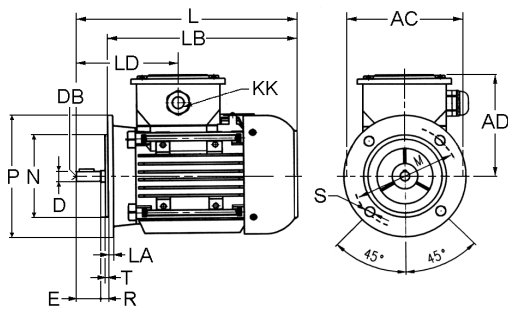
DIMENSIONI

DIMENSIONS

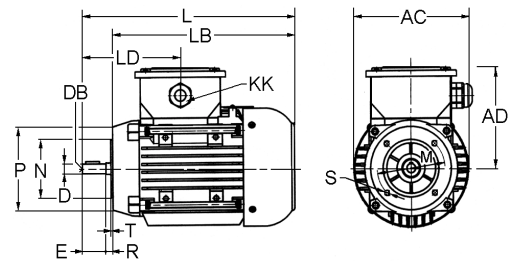
IM B3
(B6 - B7 - B8 - V5 - V6)



IM B5
(V1 - V3)



IM B14
(V18 - V19)



Motore Motor	Ingombri Principali Main Overall Dimensions						Piedi (IM B3) Feet (IM B3)						Flangia Flange						Estremità d'Albero Shaft - End					Pressacavo Cable Gland				
	AC	AD	H	HD	LB	L	A	B	C	AB	BB	HA	K	IM	M	N _{j6}	P	LA	T	R	S	D	DB	E	GA	FxGD	N°	KK
50 L	100	80	--	--	144	164	--	--	--	--	--	--	--	B5 B14	--	--	--	--	--	--	--	9 j6	M4	20	10,2	3 x 3	--	M16x1.5
56 M	111	95	56	151	170	190	90	71	36	112	90	8,5	5,8	B5 B14	100 65	80 50	120 80	7 --	3 2,5	0 0	8 M5	9 j6	M4	20	10,2	3 x 3	--	PG 11
63 M	124	100	63	163	179	202	100	80	40	120	101	7	7	B5 B14	115 75	95 60	140 90	8 --	3 2,5	0 0	9,5 M5	11 j6	M4	23	12,5	4 x 4	--	PG 11
71 M	140	109	71	180	215	245	112	90	45	135	112	8	7	B5 B14	130 85	110 70	160 105	9 --	3,5 2,5	0 0	9,5 M6	14 j6	M5	30	16	5 x 5	--	PG 11
80 M	160	124	80	204	236	276	125	100	50	152	124	10	9	B5 B14	165 100	130 80	200 120	9 --	3,5 3	0 0	11,5 M6	19 j6	M6	40	21,5	6 x 6	--	PG 16
S 90 L	171	129	90	219	250	300	140	100	56	170	131	13	9	B5 B14	165 115	130 95	200 140	10 --	3,5 3	0 0	11,5 M8	24 j6	M8	50	27	8 x 7	--	PG 16
100 L	193	140	100	240	275	325	160	140	63	192	164	13,5	12	B5 B14	215 130	180 110	250 160	11 --	4 3,5	0 0	14 M8	28 j6	M10	60	31	8 x 7	--	PG 16
112 M	217	152	112	264	328	388	190	140	70	220	182	14	12	B5 B14	215 130	180 110	250 160	12 --	4 3,5	0 0	14 M8	28 j6	M10	60	31	8 x 7	--	PG 16
S 132 M	259	178	132	310	365	445	216	140	89	260	180	16	12	B5 B14	265 165	230 130	300 200	14 --	4 4	0 0	14 M10	38 k6	M12	80	41	10 x 8	--	PG 21
					405	485	178				218																	

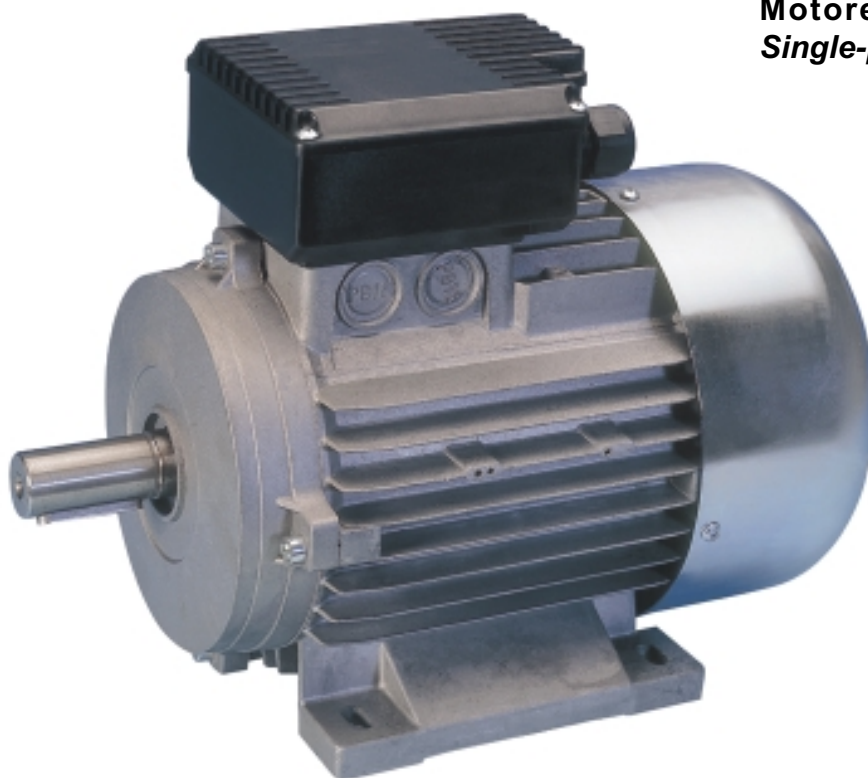
VISITATE IL NOSTRO SITO WEB

COME VISIT OUR WEB-SITE



E CONTATTATECI : seipee@seipee.it
AND GET IN TOUCH WITH US: export@seipee.it

AXM 50...100
Motore Monofase
Single-phase Motor



Avvertenze importanti

La garanzia sul motore acquistato viene automaticamente a decadere qualora il motore subisca lo smontaggio e la sostituzione di parti.

Tutte le descrizioni e i dati riportati nel presente catalogo non sono impegnativi e ci riserviamo il diritto di modificarli senza darne preavviso.

Rimaniamo a completa disposizione per eventuali chiarimenti.

Important notices

Warranty on purchased motor is automatically set out of validity in case of disassembly or substitution of parts.

Texts and data of this catalogue are not binding and we reserve the right to change them without previous notice.

For any further information please do not hesitate to contact us.

MOTORI ELETTRICI



Via Archimede, 55-61 - 41010 Limidi di Soliera, Mo - ITALY

Tel. +39 059 850108

Vendite Italia - Fax: +39 059 850128 - email: seipée@seipée.it

Export Dpt. - Fax: +39 059 850178 - email: export@seipée.it

www.seipée.it