

Legenda

IT

Significato dei simboli e delle abbreviazioni riportati nelle tabelle delle prestazioni

P_n = potenza nominale [kW]
 n_n = velocità nominale [rpm]
 I_n = corrente nominale [A]
 M_n = coppia nominale [Nm]
 $\eta\%$ = rendimento in % (limite: valore minimo richiesto dalla norma; 4/4, 3/4, 2/4: frazione della potenza nominale)
 $\cos\phi_n$ = fattore di potenza nominale
 M_s/M_n = rapporto coppia di spunto / coppia nominale
 I_s/I_n = rapporto corrente di avviamento / corrente nominale
 M_{max}/M_n = rapporto coppia massima / coppia nominale
 J_T = momento d'inerzia motore [kgm²]
 1) senza freno
 2) con freno (tipo MS - FM)
 W_T = peso motore [kg] (in versione B5)
 1) senza freno
 2) con freno (tipo MS - FM)
 Z_0 = frequenza di avviamento in assenza di carico [1/h]
 M_B = momento frenante [Nm]
 C_r = condensatore di marcia [μ F] (serie S, HSE)
 C_a = condensatore di avviamento [μ F] (serie HSE)

Legend

UK

Meaning of the symbols and abbreviations used in the performance tables

P_n = nominal power [kW]
 n_n = nominal speed [rpm]
 I_n = nominal current [A]
 M_n = nominal torque [Nm]
 $\eta\%$ = efficiency in % (limit: minimum value required by standard; 4/4, 3/4, 2/4: fraction of nominal power)
 $\cos\phi_n$ = nominal power factor
 M_s/M_n = starting/nominal torque ratio
 I_s/I_n = starting/nominal current ratio
 M_{max}/M_n = maximum/nominal torque ratio
 J_T = motor moment of inertia [kgm²]
 1) without brake
 2) with brake (type MS - FM)
 W_T = motor weight [kg] (version B5)
 1) without brake
 2) with brake (type MS - FM)
 Z_0 = no load starting frequency [1/h]
 M_B = brake moment [Nm]
 C_r = running capacitor [μ F] (series S, HSE)
 C_a = starting capacitor [μ F] (series HSE)

Légende

FR

Significations des symboles et des abréviations indiqués dans les tableaux des performances

P_n = puissance nominale [kW]
 n_n = vitesse nominale [tr/min]
 I_n = intensité nominale [A]
 M_n = couple nominal [Nm]
 $\eta\%$ = rendement en % (limite : valeur minimale requise par la norme ; 4/4, 3/4, 2/4 : fraction de la puissance nominale)
 $\cos\phi_n$ = facteur de puissance nominale
 M_s/M_n = rapport couple de démarrage / couple nominal
 I_s/I_n = rapport intensité de démarrage / intensité nominale
 M_{max}/M_n = rapport couple maximal / couple nominal
 J_T = moment d'inertie du moteur [kgm²]
 1) sans frein
 2) avec frein (type MS - FM)
 W_T = poids du moteur [kg] (en version B5)
 1) sans frein
 2) avec frein (type MS - FM)
 Z_0 = fréquence de démarrage en l'absence de charge [1/h]
 M_B = moment de freinage [Nm]
 C_r = condensateur de marche [μ F] (série S, HSE)
 C_a = condensateur de démarrage [μ F] (série HSE)

Legende DE

Bedeutung der Symbole und der Abkürzungen in den Leistungstabellen

- P_n = Nennleistung [kW]
- n_n = Nenngeschwindigkeit [rpm]
- I_n = Nennstrom [A]
- M_n = Nenndrehmoment [Nm]
- $\eta\%$ = Arbeitsleistung in % (Grenzwert: von der Vorschrift geforderter Mindestwert; 4/4, 3/4, 2/4: Teilwert der Nennleistung)
- $\cos\phi_n$ = Nenn-Leistungsfaktor
- M_s/M_n = Verhältnis-Anlaufdrehmoment / Nenndrehmoment
- I_s/I_n = Verhältnis-Anlaufstrom / Nennstrom
- M_{max}/M_n = Verhältnis maximaler Drehmoment / Nenndrehmoment
- J_T = Motor-Trägheitsmoment [kgm²]
 1) ohne Bremse
 2) mit Bremse (Typ MS - FM)
- W_T = Motorgewicht [kg] (bei Version B5)
 1) ohne Bremse
 2) mit Bremse (Typ MS - FM)
- Z_0 = max. zulässige Anlassungen/Stunde ohne Belastung [1/h]
- M_B = Bremsmoment [Nm]
- C_r = Betriebskondensator [µF] (Serie S, HSE)
- C_a = Anlaufkondensator [µF] (Serie HSE)

Legenda ES

Significado de los símbolos y de las abreviaturas que aparecen en las tablas de las prestaciones

- P_n = potencia nominal [kW]
- n_n = velocidad nominal [rpm]
- I_n = corriente nominal [A]
- M_n = par nominal [Nm]
- $\eta\%$ = rendimiento en % (límite: valor mínimo exigido por la norma; 4/4, 3/4, 2/4: fracción de la potencia nominal)
- $\cos\phi_n$ = factor de potencia nominal
- M_s/M_n = relación par de arranque / par nominal
- I_s/I_n = relación corriente de arranque / corriente nominal
- M_{max}/M_n = relación par máximo / par nominal
- J_T = momento de inercia motor [kgm²]
 1) sin freno
 2) con freno (tipo MS - FM)
- W_T = peso motor [kg] (en versión B5)
 1) sin freno
 2) con freno (tipo MS - FM)
- Z_0 = frecuencia de arranque en ausencia de carga [1/h]
- M_B = momento de freno [Nm]
- C_r = condensador de marcha [µF] (serie S, HSE)
- C_a = condensador de arranque [µF] (serie HSE)

图例 CN

性能表中用到的符号和缩写的意思

- P_n = 额定功率 [kW]
- n_n = 额定速度 [rpm]
- I_n = 额定电流 [A]
- M_n = 额定矩 [Nm]
- $\eta\%$ = % 中的效率 (限值: 标准要求的最小值; 4/4, 3/4, 2/4: 部分的额定功率)
- $\cos\phi_n$ = 额定功率因数
- M_s/M_n = 启动/额定扭矩比
- I_s/I_n = 启动/额定电流比
- M_{max}/M_n = 最大/额定扭矩比
- J_T = 电机转动惯量 [kgm²]
 1) 无制动
 2) 有制动 (类型 MS - FM)
- W_T = 电动机重量 [kg] (B5 机型)
 1) 无制动
 2) 有制动 (类型 MS - FM)
- Z_0 = 无加载启动频率 [1/h]
- M_B = 制动力矩 [Nm]
- C_r = 工作电容器 [µF] (系列 S, HSE)
- C_a = 工作电容器 [µF] (系列 HSE)

**TS TBS - Prestazioni / TS TBS - Performance / TS TBS - Performances /
TS TBS - Leistungen / TS TBS - Prestaciones / TS TBS - 性能**
2 Poli / 2 Pole / 2 Pôles / 2 Pole / 2 Polos / 2 极
400V 50Hz

P _n [kW]	Taglia Size Taille Größe Tamaño 规格	n _n [rpm]	I _n [A]	M _n [Nm]	η% (4/4) limite limit limite Grenzwert limite 限值	η% (4/4)	η% (3/4)	cosφ _n	$\frac{M_s}{M_n}$	$\frac{I_s}{I_n}$	$\frac{M_{max}}{M_n}$	J _r [10 ⁴ ×Kg·m ²]		W _r [Kg]		Z ₀ [10 ³ ×1/h]	M _B [Nm]
												1)	2)	1)	2)		
0,18	63A2	2800	0,59	0,61		61,1	59,6	0,72	2,9	4,0	3,2	2,0	2,6	3,7	5,2	4,7	1,8
0,25	63B2	2800	0,73	0,85		65,6	66,1	0,75	2,9	4,1	3,2	2,2	2,8	4,1	5,6	4,7	1,8
0,37	63C2	2790	1,00	1,27		69,6	68,6	0,77	2,9	4,4	3,2	2,5	3,1	4,5	6,0	4	3,5
0,37	71A2	2820	1,14	1,25		65,8	66,2	0,71	3,1	4,3	3,1	4,0	4,7	5,4	7,6	4	5
0,55	71B2	2810	1,56	1,87		70,8	71,2	0,72	3,1	4,3	3,0	4,4	5,5	6,0	8,2	4	5
0,75	71C2	2800	1,95	2,6	IE1	72,1	72,1	0,77	3,0	4,5	2,9	5,1	6,2	7,0	9,2	3	7,5
0,75	80A2	2810	2,03	2,5	IE1	72,1	72,1	0,74	2,8	5,0	3,0	9,0	10,6	8,1	11,6	3	10
1,1	80B2	2830	2,79	3,7	IE1	75,0	75,0	0,76	2,8	5,0	3,0	10,4	12,0	9,2	12,7	3	15
1,5	80C2	2810	3,5	5,1	IE1	77,2	77,5	0,80	2,7	5,0	2,7	12,1	15,6	10,7	14,2	2,5	15
1,5	90S2	2840	3,3	5,0	IE1	77,2	79,9	0,82	3,3	6,1	3,5	14,0	15,6	12,7	16,2	2,5	13
2,2	90L2	2860	4,8	7,3	IE1	79,7	80,1	0,82	3,5	6,8	3,8	19,0	22,5	15,0	20,6	2,5	26
3	100LA2	2870	6,7	10,0	IE1	81,5	81,5	0,79	3,0	6,4	3,4	32,0	35,5	19,4	25,0	1,8	40
4	100LB2	2870	8,4	13,3	IE1	83,1	83,1	0,83	3,2	6,8	3,6	42,0	45,5	22,8	28,4	1,5	40
4	112MA2	2900	8,8	13,2	IE1	83,1	83,1	0,79	3,0	6,3	3,4	62,7	71,5	26,6	36,3	1,5	40
5,5	112MB2	2910	11,4	18	IE1	84,7	84,9	0,82	3,3	6,7	3,5	72,4	81,2	30,8	40,5	1,4	60
5,5	132SA2	2910	11,2	18	IE1	84,7	84,7	0,84	3,0	6,3	3,2	106	116	36,0	46,3	1,2	75
7,5	132SB2	2910	14,5	25	IE1	86,0	86,0	0,87	2,6	6,6	3,2	142	152	41,9	52,2	1,1	75
9,2	132MA2	2910	17,4	30	IE1	86,9	86,9	0,88	3,0	7,0	3,3	180	203	49,2	63,9	1	100
11	132MB2	2910	20,3	36	IE1	87,6	87,8	0,89	2,9	7,0	3,2	213	236	55,1	69,8	0,85	150
11	160SA2	2910	20,3	36	IE1	87,6	87,8	0,89	2,9	7,0	3,2	213	236	56,9	71,6	0,85	150

2 Poli / 2 Pole / 2 Pôles / 2 Pole / 2 Polos / 2 极
460V 60Hz

P _n [kW]	Taglia Size Taille Größe Tamaño 规格	n _n [rpm]	I _n [A]	M _n [Nm]	η% (4/4)	η% (3/4)	cosφ _n	$\frac{M_s}{M_n}$	$\frac{I_s}{I_n}$	$\frac{M_{max}}{M_n}$	J _r [10 ⁴ ×Kg·m ²]		W _r [Kg]		Z ₀ [10 ³ ×1/h]	M _B [Nm]
											1)	2)	1)	2)		
0,18	63A2	3440	0,53	0,50	62,3	60,4	0,68	3,6	4,3	3,7	2,0	2,6	3,7	5,2	4,7	1,8
0,25	63B2	3430	0,66	0,70	64,7	63,8	0,73	3,5	4,3	3,6	2,2	2,8	4,1	5,6	4,7	1,8
0,37	63C2	3430	0,87	1,03	68,4	67,2	0,78	3,5	4,4	3,6	2,5	3,1	4,5	6,0	4	3,5
0,37	71A2	3460	1,05	1,02	65,3	64,1	0,68	3,8	4,5	3,7	4,0	4,7	5,4	7,6	4	5
0,55	71B2	3440	1,48	1,53	66,6	65,0	0,70	3,7	4,4	3,6	4,4	5,5	6,0	8,2	4	5
0,75	71C2	3420	1,68	2,1	74,8	72,5	0,75	3,5	4,6	3,4	5,1	6,2	7,0	9,2	3	7,5
0,75	80A2	3450	1,73	2,1	74,5	72,1	0,73	3,5	5,2	3,7	9,0	10,6	8,1	11,6	3	10
1,1	80B2	3450	2,39	3,0	77,1	75,4	0,75	3,6	5,1	3,7	10,4	12,0	9,2	12,7	3	15
1,5	80C2	3440	3,1	4,2	77,9	77,2	0,78	3,4	5,1	3,5	12,1	15,6	10,7	14,2	2,5	15
1,5	90S2	3460	3,0	4,1	77,9	78,2	0,80	3,7	5,8	3,9	14,0	15,6	12,7	16,2	2,5	13
2,2	90L2	3470	4,3	6,1	79,8	80,1	0,80	4,0	6,1	4,3	19,0	22,5	15,0	20,6	2,5	26
3	100LA2	3490	5,9	8,2	82,3	81,9	0,78	3,7	6,1	3,9	32,0	35,5	19,4	25,0	1,8	40
4	100LB2	3490	7,3	10,9	83,4	83,0	0,83	3,8	6,5	4,2	42,0	45,5	22,8	28,4	1,5	40
4	112MA2	3520	7,7	10,9	83,5	83,3	0,78	3,5	6,6	3,9	62,7	71,5	26,6	36,3	1,5	40
5,5	112MB2	3530	10,0	14,9	84,9	84,7	0,81	3,8	6,8	4,0	72,4	81,2	30,8	40,5	1,4	60
5,5	132SA2	3520	9,8	14,9	84,9	85,0	0,83	3,6	6,2	3,7	106	116	36,0	46,3	1,2	75
7,5	132SB2	3520	12,6	20	86,7	86,5	0,86	3,2	6,6	3,7	142	152	41,9	52,2	1,1	75
9,2	132MA2	3520	15,1	25	87,8	88,1	0,87	3,4	6,8	3,9	180	203	49,2	63,9	1	100
11	132MB2	3520	17,7	30	88,4	88,2	0,88	3,4	6,9	3,9	213	236	55,1	69,8	0,85	150
11	160SA2	3520	17,7	30	88,4	88,2	0,88	3,4	6,9	3,9	213	236	56,9	71,6	0,85	150

**TS TBS - Prestazioni / TS TBS - Performance / TS TBS - Performances /
 TS TBS - Leistungen / TS TBS - Prestaciones / TS TBS - 性能**

4 Poli / 4 Pole / 4 Pôles / 4 Pole / 4 Polos / 4 极

400V 50Hz

P _n [kW]	Taglia Size Taille Größe Tamaño 规格	n _n [rpm]	I _n [A]	M _n [Nm]	η% (4/4) limite limite limite Grenzwert limite 限值	η% (4/4)	η% (3/4)	cosφ _n	M _s M _n	I _s I _n	M _{max} M _n	J _T [10 ⁻⁴ *Kg·m ²]		W _T [Kg]		Z ₀ [10 ³ *1/h]	M _B [Nm]
												1)	2)	1)	2)		
0,12	63A4	1340	0,48	0,86		54,6	52,9	0,66	2,4	2,8	2,3	2,4	3,0	3,6	5,1	12,5	1,8
0,18	63B4	1330	0,67	1,29		57,2	54,9	0,68	2,3	2,8	2,2	2,8	3,4	4,1	5,6	12,5	3,5
0,22	63C4	1330	0,87	1,58		57,3	58,1	0,64	2,2	2,6	2,2	2,8	3,4	4,2	5,7	10,0	3,5
0,25	63D4	1320	0,83	1,81		62,4	62,9	0,69	2,3	2,9	2,2	3,6	4,2	4,9	6,4	10,0	3,5
0,25	71A4	1390	0,79	1,72		62,3	61,9	0,73	2,3	3,7	2,3	7,8	8,9	5,4	7,6	10,0	5
0,37	71B4	1380	1,09	2,6		66,1	65,3	0,74	2,3	3,7	2,3	8,8	9,9	6,0	8,2	10,0	7,5
0,55	71C4	1370	1,50	3,8		68,7	68,6	0,77	2,3	3,8	2,2	11,0	12,1	7,2	9,4	8,0	7,5
0,55	80A4	1400	1,48	3,8		69,8	69,3	0,77	2,3	4,3	2,5	20,8	22,4	8,4	11,9	8,0	10
0,75	80B4	1400	1,92	5,1	IE1	72,1	71,3	0,78	2,4	4,6	2,6	25,4	27,0	9,9	13,4	7,1	15
0,92	80C4	1400	2,34	6,3	IE1	73,7	72,9	0,77	2,4	4,4	2,5	25,4	27,0	10,0	13,5	5,0	15
1,1	80D4	1410	2,64	7,5	IE1	75,0	75,5	0,80	2,7	4,8	2,8	29,9	31,5	11,4	14,9	5,0	15
1,1	90S4	1400	2,82	7,5	IE1	75,0	75,4	0,75	2,9	4,8	3,0	25,0	26,6	11,9	15,4	5,0	13
1,5	90LA4	1400	3,6	10,2	IE1	77,2	77,4	0,78	2,9	5,0	3,0	32,0	35,5	14,3	19,9	4,0	26
1,85	90LB4	1400	4,4	12,6	IE1	78,6	79,0	0,78	2,9	5,0	3,0	38,4	41,9	16,0	21,6	4,0	40
2,2	100LA4	1420	5,1	14,8	IE1	79,7	79,8	0,78	2,5	5,1	2,7	53,0	56,5	18,7	24,3	3,2	40
3	100LB4	1420	6,8	20	IE1	81,5	81,9	0,78	2,5	5,2	2,7	72,0	75,5	22,6	28,2	3,2	55
4	112MA4	1440	8,8	27	IE1	83,1	83,1	0,79	2,8	6,0	3,0	119	128	29,0	38,7	2,5	60
4,8	112MB4	1430	10,3	32	IE1	84,0	84,0	0,80	2,5	5,8	2,7	132	141	31,9	41,6	1,8	60
5,5	132S4	1450	11,7	36	IE1	84,7	84,7	0,80	2,4	5,5	2,5	240	250	41,7	52,0	1,8	100
7,5	132MA4	1450	15,7	49	IE1	86,0	86,1	0,80	2,6	5,7	2,6	330	353	52,0	66,7	1,2	150
9,2	132MB4	1450	18,9	61	IE1	86,9	86,9	0,81	2,8	5,8	2,7	392	415	58,2	72,9	1,1	150
11	132MC4	1440	21,8	73	IE1	87,6	87,8	0,83	2,7	5,6	2,8	417	440	62,6	77,3	0,9	150
11	160S4	1440	21,8	73	IE1	87,6	87,8	0,83	2,7	5,6	2,8	417	440	65,4	80,1	0,9	150

4 Poli / 4 Pole / 4 Pôles / 4 Pole / 4 Polos / 4 极

460V 60Hz

P _n [kW]	Taglia Size Taille Größe Tamaño 规格	n _n [rpm]	I _n [A]	M _n [Nm]	η% (4/4)	η% (3/4)	cosφ _n	M _s M _n	I _s I _n	M _{max} M _n	J _T [10 ⁻⁴ *Kg·m ²]		W _T [Kg]		Z ₀ [10 ³ *1/h]	M _B [Nm]
											1)	2)	1)	2)		
0,12	63A4	1670	0,44	0,69	52,1	50,6	0,65	3,1	2,8	3,0	2,4	3,0	3,6	5,1	12,5	1,8
0,18	63B4	1670	0,60	1,03	55,9	53,2	0,67	3,0	2,8	2,9	2,8	3,4	4,1	5,6	12,5	3,5
0,22	63C4	1670	0,77	1,26	57,9	58,1	0,62	3,0	2,8	2,9	2,8	3,4	4,2	5,7	10,0	3,5
0,25	63D4	1660	0,73	1,44	63,1	63,5	0,68	3,0	2,9	3,0	3,6	4,2	4,9	6,4	10,0	3,5
0,25	71A4	1720	0,70	1,39	63,0	63,3	0,71	2,9	3,8	2,9	7,8	8,9	5,4	7,6	10,0	5
0,37	71B4	1710	0,93	2,1	68,2	67,5	0,73	2,9	3,8	2,8	8,8	9,9	6,0	8,2	10,0	7,5
0,55	71C4	1700	1,35	3,1	69,2	69,0	0,74	2,9	3,8	2,8	11,0	12,1	7,2	9,4	8,0	7,5
0,55	80A4	1730	1,31	3,0	69,5	68,9	0,76	2,8	4,5	3,1	20,8	22,4	8,4	11,9	8,0	10
0,75	80B4	1730	1,66	4,1	73,5	71,6	0,77	2,9	4,8	3,2	25,4	27,0	9,9	13,4	7,1	15
0,92	80C4	1720	2,08	5,1	74,1	72,9	0,75	3,0	4,7	3,0	25,4	27,0	10,0	13,5	5,0	15
1,1	80D4	1730	2,33	6,1	75,9	73,4	0,78	3,2	5,1	3,2	29,9	31,5	11,4	14,9	5,0	15
1,1	90S4	1720	2,43	6,1	75,8	73,4	0,75	3,4	5,1	3,6	25,0	26,6	11,9	15,4	5,0	13
1,5	90LA4	1720	3,1	8,3	77,9	78,1	0,77	3,4	5,1	3,7	32,0	35,5	14,3	19,9	4,0	26
1,85	90LB4	1720	3,8	10,3	78,9	79,1	0,77	3,5	5,2	3,8	38,4	41,9	16,0	21,6	4,0	40
2,2	100LA4	1740	4,4	12,1	81,1	80,9	0,77	2,7	5,0	3,0	53,0	56,5	18,7	24,3	3,2	40
3	100LB4	1740	5,9	16,5	82,6	82,4	0,77	2,8	5,1	3,1	72,0	75,5	22,6	28,2	3,2	55
4	112MA4	1750	7,6	22	85,1	84,3	0,78	3,4	6,4	3,5	119	128	29,0	38,7	2,5	60
4,8	112MB4	1740	8,9	26	85,9	85,2	0,79	3,1	6,1	3,2	132	141	31,9	41,6	1,8	60
5,5	132S4	1750	10,1	30	86,1	85,6	0,79	2,9	5,8	3,0	240	250	41,7	52,0	1,8	100
7,5	132MA4	1750	13,6	41	87,3	86,9	0,79	3,1	5,9	3,2	330	353	52,0	66,7	1,2	150
9,2	132MB4	1750	16,6	50	87,9	87,3	0,79	3,1	6,0	3,2	392	415	58,2	72,9	1,1	150
11	132MC4	1740	19,3	60	88,4	87,6	0,81	2,9	5,8	3,0	417	440	62,6	77,3	0,9	150
11	160S4	1740	19,3	60	88,4	87,6	0,81	2,9	5,8	3,0	417	440	65,4	80,1	0,9	150

TS TBS - Prestazioni / TS TBS - Performance / TS TBS - Performances /
TS TBS - Leistungen / TS TBS - Prestaciones / TS TBS - 性能

6 Poli / 6 Pole / 6 Pôles / 6 Pole / 6 Polos / 6 极

400V 50Hz

P _n [kW]	Taglia Size Taille Größe Tamaño 规格	n _n [rpm]	I _n [A]	M _n [Nm]	η _n %	cosφ _n	$\frac{M_s}{M_n}$	$\frac{I_s}{I_n}$	$\frac{M_{max}}{M_n}$	J _T [10 ⁻⁴ ×Kg·m ²]		W _T [Kg]		Z ₀ [10 ³ ×1/h]	M _B [Nm]
										1)	2)	1)	2)		
0,09	63A6	890	0,52	0,97	44	0,58	2,3	2,1	2,3	3,0	3,6	4,0	5,5	12,5	3,5
0,12	63B6	890	0,65	1,29	47	0,58	2,4	2,2	2,4	3,8	4,4	4,6	6,1	12,5	3,5
0,15	63C6	880	0,72	1,63	50	0,58	2,2	2,1	2,2	4,3	4,9	5,0	6,5	11,8	3,5
0,18	71A6	920	0,62	1,87	64	0,68	2,2	3,2	2,4	9,3	10,4	5,2	7,4	11,2	5
0,25	71B6	920	0,82	2,60	65	0,67	2,3	3,3	2,4	12	13,1	6	8,2	11,2	7,5
0,37	71C6	900	1,1	3,9	67	0,73	2,2	3,3	2,3	14,8	15,9	6,8	9	10	7,5
0,37	80A6	930	1,3	3,8	64	0,64	2,5	4,1	2,7	22	23,6	9,3	12,7	9,5	10
0,55	80B6	930	1,8	5,6	66	0,68	2,2	4,1	2,4	28	29,6	10,9	14,4	9	15
0,75	80C6	900	2,2	8,0	66	0,78	2,2	3,4	2,4	31	32,6	11,7	15,2	7,1	15
0,75	90S6	930	2,2	7,7	75	0,68	2,1	3,6	2,3	40	41,6	12,1	15,6	7,1	13
1,1	90L6	930	3,2	11,3	75	0,67	2,2	3,6	2,4	55	58,5	15	20,6	5,3	26
1,5	100LA6	940	4	15,2	80	0,70	2,6	4,4	2,8	72	75,5	20	25,6	3,6	40
1,85	100LB6	945	4,7	18,7	80	0,74	2,3	5,3	2,7	88	91,5	24	29,6	3,2	40
2,2	112MA6	950	5,7	22,1	81	0,70	2,4	4,5	2,6	148	176,8	24	33,7	2,8	60
3	112MB6	950	6,9	30,2	82	0,77	2,1	5,0	2,7	188	216,8	30,5	40,2	2,5	60
3	132S6	970	7,2	29,5	78	0,77	2,3	5,6	2,4	320	330,3	40	50,3	2,3	75
4	132MA6	970	9,7	39,4	80	0,74	2,2	5,6	2,3	380	402,5	46,4	61,1	1,5	100
5,5	132MB6	970	11,5	54,1	83	0,83	2,2	4,6	2,3	460	482,5	52,5	67,2	1,3	150

6 Poli / 6 Pole / 6 Pôles / 6 Pole / 6 Polos / 6 极

460V 60Hz

P _n [kW]	Taglia Size Taille Größe Tamaño 规格	n _n [rpm]	I _n [A]	M _n [Nm]	η _n %	cosφ _n	$\frac{M_s}{M_n}$	$\frac{I_s}{I_n}$	$\frac{M_{max}}{M_n}$	J _T [10 ⁻⁴ ×Kg·m ²]		W _T [Kg]		Z ₀ [10 ³ ×1/h]	M _B [Nm]
										1)	2)	1)	2)		
0,09	63A6	1110	0,48	0,77	42	0,57	2,6	2,3	2,4	3,0	3,6	4,0	5,5	12,5	3,5
0,12	63B6	1120	0,61	1,02	47	0,57	2,7	2,4	2,4	3,8	4,4	4,6	6,1	12,5	3,5
0,15	63C6	1110	0,64	1,29	53	0,55	2,4	2,3	2,4	4,3	4,9	5,0	6,5	11,8	3,5
0,18	71A6	1120	0,56	1,53	65	0,62	2,4	3,2	2,6	9,3	10,4	5,2	7,4	11,2	5
0,25	71B6	1130	0,74	2,11	66	0,65	2,6	3,4	2,8	12	13,1	6	8,2	11,2	7,5
0,37	71C6	1120	0,99	3,2	67	0,72	2,3	3,7	2,4	14,8	15,9	6,8	9	10	7,5
0,37	80A6	1150	1,20	3,1	64	0,61	3,1	4,6	3,3	22	23,6	9,3	12,7	9,5	10
0,55	80B6	1150	1,57	4,6	67	0,65	2,9	4,5	3,0	28	29,6	10,9	14,4	9	15
0,75	80C6	1120	1,91	6,4	69	0,72	2,6	4,2	2,7	31	32,6	11,7	15,2	7,1	15
0,75	90S6	1140	1,82	6,3	73	0,70	2,3	4,1	2,5	40	41,6	12,1	15,6	7,1	13
1,1	90L6	1140	2,90	9,2	78	0,61	2,3	4,0	2,4	55	58,5	15	20,6	5,3	26
1,5	100LA6	1150	3,6	12,5	77	0,69	2,8	4,7	3,0	72	75,5	20	25,6	3,6	40
1,85	100LB6	1140	4,4	15,5	76	0,69	2,5	4,3	2,8	88	91,5	24	29,6	3,2	40
2,2	112MA6	1160	5,3	18,1	78	0,69	2,6	5,4	2,8	148	176,8	24	33,7	2,8	60
3	112MB6	1160	6,5	24,7	79	0,75	2,3	5,6	2,7	188	216,8	30,5	40,2	2,5	60
3	132S6	1180	6,7	24,3	77	0,75	2,8	5,9	2,9	320	330,3	40	50,3	2,3	75
4	132MA6	1180	9,2	32,4	78	0,72	2,7	5,9	2,8	380	402,5	46,4	61,1	1,5	100
5,5	132MB6	1180	10,7	44,5	81	0,81	2,7	5,1	2,8	460	482,5	52,5	67,2	1,3	150

**TS TBS - Prestazioni / TS TBS - Performance / TS TBS - Performances /
 TS TBS - Leistungen / TS TBS - Prestaciones / TS TBS - 性能**

8 Poli / 8 Pole / 8 Pôles / 8 Pole / 8 Polos / 8 极

400V 50Hz

P _n [kW]	Taglia Size Taille Größe Tamaño 规格	n _n [rpm]	I _n [A]	M _n [Nm]	η _n %	cosφ _n	$\frac{M_s}{M_n}$	$\frac{I_s}{I_n}$	$\frac{M_{max}}{M_n}$	J _r		W _T		Z ₀ [10 ³ ×1/h]	M _B [Nm]
										1) [10 ⁻⁴ ×Kgm ²]	2)	1) [Kg]	2)		
0,07	63C8	620	0,5	1,08	41	0,52	1,8	1,6	1,8	4,3	4,9	5,0	6,5	12,5	1,8
0,09	71A8	670	0,44	1,28	49	0,61	2,1	2,3	2,2	9,3	10,4	5,2	7,4	8,5	2,5
0,12	71B8	680	0,55	1,69	54	0,58	2,3	2,5	2,4	12	13,1	6	8,2	8,5	5
0,18	71C8	650	0,76	2,6	52	0,64	2,0	2,5	2,1	14,8	15,9	6,8	9,0	8	5
0,18	80A8	700	0,9	2,5	52	0,59	2,2	2,6	2,4	22	23,6	9,3	12,7	8	5
0,25	80B8	710	1,1	3,4	56	0,6	2,2	2,9	2,4	28	29,6	10,9	14,4	7,1	10
0,37	80C8	680	1,35	5,2	59	0,65	2,1	3,0	2,3	31	32,6	11,7	15,2	6,3	10
0,37	90S8	700	1,5	5,0	60	0,56	1,7	2,6	2,0	40	41,6	12,1	15,6	6,7	10
0,55	90L8	700	2,3	7,5	61	0,58	1,9	2,9	2,1	55	58,5	15	20,6	5,3	13
0,75	100LA8	700	2,6	10,2	67	0,62	2,5	4,7	2,7	72	75,5	20	25,6	3,7	26
1,1	100LB8	690	3,4	15,2	71	0,64	2,1	3,2	2,5	88	91,5	24	29,6	3,5	40
1,5	112M8	710	4,3	20,2	76	0,67	1,6	3,9	2,0	188	216,8	30,5	40,2	3,1	60
2,2	132S8	720	6	29,2	77	0,69	1,5	3,8	2,0	320	330,3	40	50,3	2,8	75
3	132M8	725	8,7	39,5	77	0,65	2,5	4,5	2,9	460	482,5	52,5	67,2	2	100

8 Poli / 8 Pole / 8 Pôles / 8 Pole / 8 Polos / 8 极

460V 60Hz

P _n [kW]	Taglia Size Taille Größe Tamaño 规格	n _n [rpm]	I _n [A]	M _n [Nm]	η _n %	cosφ _n	$\frac{M_s}{M_n}$	$\frac{I_s}{I_n}$	$\frac{M_{max}}{M_n}$	J _r		W _T		Z ₀ [10 ³ ×1/h]	M _B [Nm]
										1) [10 ⁻⁴ ×Kgm ²]	2)	1) [Kg]	2)		
0,07	63C8	800	0,48	0,84	38	0,55	2,2	1,8	2,2	4,3	4,9	5,0	6,5	12,5	1,8
0,09	71A8	840	0,41	1,02	49	0,57	2,6	2,6	2,7	9,3	10,4	5,2	7,4	8,5	2,5
0,12	71B8	850	0,52	1,35	54	0,54	2,9	2,8	2,9	12	13,1	6	8,2	8,5	5
0,18	71C8	840	0,69	2,0	58	0,56	2,5	2,8	2,6	14,8	15,9	6,8	9,0	8	5
0,18	80A8	890	0,82	1,9	58	0,52	2,7	2,9	2,9	22	23,6	9,3	12,7	8	5
0,25	80B8	880	1,03	2,7	57	0,55	2,7	3,1	2,9	28	29,6	10,9	14,4	7,1	10
0,37	80C8	850	1,40	4,2	60	0,56	2,4	3,0	2,6	31	32,6	11,7	15,2	6,3	10
0,37	90S8	870	1,55	4,1	61	0,50	2,0	2,6	2,3	40	41,6	12,1	15,6	6,7	10
0,55	90L8	870	2,35	6,0	62	0,53	2,2	2,9	2,1	55	58,5	15	20,6	5,3	13
0,75	100LA8	870	2,45	8,2	66	0,58	2,6	3,8	2,9	72	75,5	20	25,6	3,7	26
1,1	100LB8	860	3,1	12,2	71	0,62	2,2	3,8	2,7	88	91,5	24	29,6	3,5	40
1,5	112M8	870	3,8	16,5	79	0,63	1,8	4,0	2,2	188	216,8	30,5	40,2	3,1	60
2,2	132S8	870	5,3	24,1	80	0,65	1,6	4,0	2,1	320	330,3	40	50,3	2,8	75
3	132M8	880	7,8	32,6	78	0,63	2,6	4,5	3,0	460	482,5	52,5	67,2	2	100

**TH TBH - Prestazioni / TH TBH - Performance / TH TBH - Performances /
TH TBH - Leistungen / TH TBH - Prestaciones / TH TBH - 性能**
2 Poli / 2 Pole / 2 Pôles / 2 Pole / 2 Polos / 2 极
400V 50Hz

P _n [kW]	Taglia Size Taille Größe Tamaño 规格	n _n [rpm]	I _n [A]	M _n [Nm]		η% (4/4) limite limit limite Grenzwert limite 限值	η% (4/4)	η% (3/4)	η% (2/4)	cosφ _n	$\frac{M_s}{M_n}$	$\frac{I_s}{I_n}$	$\frac{M_{max}}{M_n}$	J _T [10 ⁻⁴ ×Kg·m ²]		W _T [Kg]		Z ₀ [10 ³ ×1/h]	M _B [Nm]
														1)	2)	1)	2)		
0,75	80A2	2840	1,64	2,5	IE2	77,4	78,8	79,3	77,1	0,84	3,4	6,4	3,3	13,5	15,1	10,0	13,5	3	10
1,1	80B2	2840	2,35	3,7	IE2	79,6	80,6	80,7	80,7	0,84	3,7	6,5	3,4	14,4	16,0	11,4	14,9	3	15
1,5	90S2	2870	3,2	5,0	IE2	81,3	81,5	81,2	81,2	0,84	3,8	7,4	3,8	16,8	18,4	14,2	17,7	2,5	13
2,2	90L2	2880	4,6	7,3	IE2	83,2	83,3	83,1	83,1	0,82	4,0	7,6	3,9	22,8	26,3	17,1	22,7	2,5	26
3	100L2	2900	6,1	9,9	IE2	84,6	84,6	83,5	80,5	0,84	4,0	8,2	4,1	43,2	46,7	23,6	29,2	1,5	40
4	112M2	2930	8,1	13,0	IE2	85,8	85,8	85,2	85,2	0,83	3,5	8,6	3,9	79,1	87,9	31,2	40,9	1,5	40
5,5	132SA2	2940	10,9	17,9	IE2	87,0	87,1	86,4	83,7	0,84	3,0	8,0	3,7	141	151	43,0	53,3	1,2	75
7,5	132SB2	2930	14,3	24	IE2	88,1	88,1	87,6	85,4	0,86	3,4	8,1	3,8	178	188	49,0	59,3	1,1	75
9,2	132M2	2930	17,0	30	IE2	88,8	88,9	88,9	88,9	0,88	3,7	8,2	3,9	216	239	56,3	71,0	1,0	100

2 Poli / 2 Pole / 2 Pôles / 2 Pole / 2 Polos / 2 极
460V 60Hz

P _n [kW]	Taglia Size Taille Größe Tamaño 规格	n _n [rpm]	I _n [A]	M _n [Nm]		η% (4/4) limite limit limite Grenzwert limite 限值	η% (4/4)	η% (3/4)	η% (2/4)	cosφ _n	$\frac{M_s}{M_n}$	$\frac{I_s}{I_n}$	$\frac{M_{max}}{M_n}$	J _T [10 ⁻⁴ ×Kg·m ²]		W _T [Kg]		Z ₀ [10 ³ ×1/h]	M _B [Nm]
														1)	2)	1)	2)		
0,75	80A2	3470	1,44	2,1	IE2	75,5	79,8	78,1	75,4	0,82	3,7	6,9	3,7	13,5	15,1	10,0	13,5	3	10
1,1	80B2	3460	2,03	3,0	IE2	82,5	82,9	81,5	78,2	0,82	4,1	7,3	4,0	14,4	16,0	11,4	14,9	3	15
1,5	90S2	3490	2,70	4,1	IE2	84,0	84,0	83,0	80,7	0,83	4,2	8,5	4,1	16,8	18,4	14,2	17,7	2,5	13
2,2	90L2	3490	3,9	6,0	IE2	85,5	85,5	84,1	81,9	0,82	4,4	8,8	4,4	22,8	26,3	17,1	22,7	2,5	26
3	100L2	3520	5,2	8,1	IE2	87,5	87,5	85,9	83,1	0,83	4,5	9,5	4,7	43,2	46,7	23,6	29,2	1,5	40
4	112M2	3540	6,9	10,8	IE2	87,5	87,7	86,1	83,9	0,83	4,1	9,5	4,5	79,1	87,9	31,2	40,9	1,5	40
5,5	132SA2	3540	9,3	14,8	IE2	88,5	88,5	87,2	84,3	0,84	4,0	9,1	4,7	141	151	43,0	53,3	1,2	75
7,5	132SB2	3530	12,4	20	IE2	89,5	89,5	88,9	85,8	0,85	4,2	9,2	4,7	178	188	49,0	59,3	1,1	75
9,2	132M2	3530	14,8	25	IE2	89,5	89,8	89,0	86,1	0,87	4,3	9,2	4,8	216	239	56,3	71,0	1,0	100

**TH TBH - Prestazioni / TH TBH - Performance / TH TBH - Performances /
TH TBH - Leistungen / TH TBH - Prestaciones / TH TBH - 性能**

4 Poli / 4 Pole / 4 Pôles / 4 Pole / 4 Polos / 4 极

400V 50Hz

P _n [kW]	Taglia Size Taille Größe Tamaño 规格	n _n [rpm]	I _n [A]	M _n [Nm]	IE2	η% (4/4) limite limit limite Grenzwert limite 限值	η% (4/4)	η% (3/4)	η% (2/4)	cosφ _n	$\frac{M_s}{M_n}$	$\frac{I_s}{I_n}$	$\frac{M_{max}}{M_n}$	J _r [10 ⁻⁴ ×Kg·m ²]		W _T [Kg]		Z ₀ [10 ³ ×1/h]	M _B [Nm]
														1)	2)	1)	2)		
0,75	80B4	1430	1,79	5,0	IE2	79,6	79,6	79,7	75,8	0,76	3,0	5,8	3,2	31,8	33,4	11,6	15,1	7,1	15
1,1	90S4	1430	2,53	7,3	IE2	81,4	81,5	81,7	77,9	0,77	3,2	5,7	3,2	36,7	38,6	15,1	18,6	5,0	13
1,5	90L4	1420	3,5	10,1	IE2	82,8	82,8	82,4	79,3	0,75	3,5	5,9	3,5	38,4	41,9	16,3	21,9	4,0	26
2,2	100LA4	1430	5,0	14,7	IE2	84,3	84,3	84,7	83,3	0,75	3,0	5,7	3,2	76,3	80,5	24	31	3,2	40
3	100LB4	1430	6,8	20	IE2	85,5	85,5	85,8	84,2	0,75	3,1	5,7	3,2	88,9	92,7	26	32	3,2	55
4	112M4	1450	8,5	26,3	IE2	86,6	87,0	87,2	85,7	0,78	3,2	6,8	3,4	137	146	32	42	2,5	60
5,5	132S4	1460	11,1	36	IE2	88,0	88,0	88,4	87,3	0,81	2,6	6,5	3,1	288	298	47	57	1,8	100
7,5	132M4	1460	15,2	49	IE2	88,8	88,8	89,2	88,0	0,80	2,7	6,7	3,2	388	411	59	73	1,2	150

4 Poli / 4 Pole / 4 Pôles / 4 Pole / 4 Polos / 4 极

460V 60Hz

P _n [kW]	Taglia Size Taille Größe Tamaño 规格	n _n [rpm]	I _n [A]	M _n [Nm]	IE2	η% (4/4) limite limit limite Grenzwert limite 限值	η% (4/4)	η% (3/4)	η% (2/4)	cosφ _n	$\frac{M_s}{M_n}$	$\frac{I_s}{I_n}$	$\frac{M_{max}}{M_n}$	J _r [10 ⁻⁴ ×Kg·m ²]		W _T [Kg]		Z ₀ [10 ³ ×1/h]	M _B [Nm]
														1)	2)	1)	2)		
0,75	80B4	1750	1,56	4,1	IE2	82,5	82,5	81,9	79,7	0,73	3,4	6,9	3,7	31,8	33,4	11,6	15,1	7,1	15
1,1	90S4	1750	2,25	6,0	IE2	84,0	84,0	83,5	80,0	0,73	3,8	6,6	3,8	36,7	38,6	15,1	18,6	5,0	13
1,5	90L4	1740	3,1	8,2	IE2	84,0	84,0	83,6	80,9	0,72	4,1	6,9	4,0	38,4	41,9	16,3	21,9	4,0	26
2,2	100LA4	1740	4,4	12,1	IE2	87,5	87,5	87,1	85,1	0,71	3,6	6,6	3,7	76,3	80,5	24,1	31	3,2	40
3	100LB4	1740	6,0	16,5	IE2	87,5	87,7	87,3	85,4	0,71	3,7	6,6	3,7	88,9	92,7	25,7	32	3,2	55
4	112M4	1760	7,6	22	IE2	87,5	88,3	87,8	86,6	0,75	3,6	7,5	3,9	137	146	32	42	2,5	60
5,5	132S4	1760	9,8	30	IE2	89,5	89,6	88,9	87,8	0,79	3,1	7,6	3,5	288	298	47	57	1,8	100
7,5	132M4	1760	13,4	41	IE2	89,5	90,1	89,1	88,0	0,78	3,1	7,7	3,6	388	411	59	73	1,2	150

**TH TBH - Prestazioni / TH TBH - Performance / TH TBH - Performances /
TH TBH - Leistungen / TH TBH - Prestaciones / TH TBH - 性能**
6 Poli / 6 Pole / 6 Pôles / 6 Pole / 6 Polos / 6 极
400V 50Hz

P _n [kW]	Taglia Size Taille Größe Tamaño 规格	n _n [rpm]	I _n [A]	M _n [Nm]		η% (4/4) limite limit limite Grenzwert limite 限值	η% (4/4)	η% (3/4)	η% (2/4)	cosφ _n	$\frac{M_s}{M_n}$	$\frac{I_s}{I_n}$	$\frac{M_{max}}{M_n}$	J _T [10 ⁻⁴ ×Kg·m ²]		W _T [Kg]		Z ₀ [10 ³ ×1/h]	M _B [Nm]
														1)	2)	1)	2)		
0,75	90L6	930	2,2	7,7	IE2	75,9	75,9	74,8	70,2	0,66	3,0	4,2	3,1	38,4	40,0	15,8	19,3	2,5	26
1,1	100M6	940	2,8	11,2	IE2	78,1	78,1	77,6	73,7	0,72	2,9	4,9	2,8	70,5	74,0	20,4	26,0	1,8	40
1,5	100L6	940	3,8	15,2	IE2	79,8	79,8	79,6	76,2	0,72	3,0	5,0	2,9	91,6	95,1	24,8	30,4	1,5	40
2,2	112M6	960	5,2	21,9	IE2	81,8	81,8	81,6	80,0	0,75	2,2	5,7	2,7	202	231	30,9	41	1,5	40
3	132S6	970	6,7	30	IE2	83,3	85,5	85,9	84,9	0,76	2,5	6,2	2,5	384	394	47	58	1,2	75
4	132MA6	970	8,9	39	IE2	84,6	86,8	87,0	86,3	0,75	2,5	6,2	2,6	456	479	54	68	1,1	75
5,5	132MB6	970	12,2	54	IE2	86,0	87,9	88,6	87,5	0,74	2,5	6,1	2,6	562	585	62	76	1	100

6 Poli / 6 Pole / 6 Pôles / 6 Pole / 6 Polos / 6 极
460V 60Hz

P _n [kW]	Taglia Size Taille Größe Tamaño 规格	n _n [rpm]	I _n [A]	M _n [Nm]		η% (4/4) limite limit limite Grenzwert limite 限值	η% (4/4)	η% (3/4)	η% (2/4)	cosφ _n	$\frac{M_s}{M_n}$	$\frac{I_s}{I_n}$	$\frac{M_{max}}{M_n}$	J _T [10 ⁻⁴ ×Kg·m ²]		W _T [Kg]		Z ₀ [10 ³ ×1/h]	M _B [Nm]
														1)	2)	1)	2)		
0,75	90L6	1140	1,93	6,3	IE2	80,0	80,0	77,1	70,1	0,61	3,5	5,0	3,7	38,4	40,0	15,8	19,3	2,5	26
1,1	100M6	1150	2,4	9,1	IE2	85,5	85,5	80,6	73,0	0,68	3,3	5,9	3,1	70,5	74,0	20,4	26,0	1,8	40
1,5	100L6	1150	3,2	12,5	IE2	86,5	86,5	81,2	75,3	0,69	3,5	6,3	3,4	91,6	95,1	24,8	30,4	1,5	40
2,2	112M6	1170	4,4	18,0	IE2	87,5	87,5	83,1	77,2	0,71	2,5	6,5	3,1	202	231	30,9	41	1,5	40
3	132S6	1170	5,9	24	IE2	87,5	88,0	87,3	83,8	0,73	2,8	6,8	2,9	384	394	47	58	1,2	75
4	132MA6	1170	7,8	33	IE2	87,5	88,9	88,7	86,2	0,72	2,8	6,9	3,0	456	479	54	68	1,1	75
5,5	132MB6	1170	10,9	45	IE2	89,5	89,5	89,1	86,9	0,71	2,9	6,8	3,1	562	585	62	76	1	100