

2. PUISSANCES ET DONNÉES ÉLECTRIQUES
2.2. Série triphasée JM 56...160 - 4 pôles

Tab. 2.2 / Tab. 2.2

2. LEISTUNGEN UND ELEKTRISCHE DATEN
2.2. Dreiphasige Baureihe JM 56160 - 4-polig

4 Pôles Pole	Moteur Motor JM	P _N kW	n _N min ⁻¹	T _N Nm	I _N 400 V A	cosφ 100%	η 100%				J kg m ²	Masse Masse (B3) Kg		
								I _S I _N	T _S T _N	T _{Max} T _N				
Δ / Y - 230 / 400 V - 50 Hz	56 b	4	0,09	1365	0,63	0,45	0,59	49	45	2,8	2,2	2,3	0,00018	3,6
	63 a	4	0,12	1330	0,86	0,50	0,59	59	53	2,7	2,3	2,4	0,00022	4,5
	63 b	4	0,18	1350	1,27	0,72	0,60	60	54	2,9	2,3	2,3	0,00030	4,9
	63 c*	4	0,25	1340	1,78	0,91	0,64	62	57	2,7	2,4	2,4	0,00034	5,3
	71 a	4	0,25	1360	1,76	0,85	0,65	65	61	3,5	2,8	2,8	0,00044	6
	71 b	4	0,37	1370	2,58	1,1	0,71	68	66	3,4	2,5	2,6	0,00064	6,3
	71 c*	4	0,55	1370	3,83	1,63	0,72	68	65	3,6	2,4	2,4	0,00079	6,6
	80 a	4	0,55	1390	3,78	1,55	0,73	70	68	3,8	2,3	2,4	0,00103	8,1
	80 b	4	0,75	1380	5,19	2	0,74	73,2	71,1	4,0	2,2	2,3	0,00143	9,2
	80 c*	4	1,1	1390	7,56	2,8	0,76	75,0	74,2	4,0	2,3	2,3	0,00193	10,5
	90 S	4	1,1	1390	7,56	2,7	0,77	76,4	76,5	5,5	2,5	2,8	0,0023	13
	90 La	4	1,5	1390	10,3	3,52	0,78	78,6	78,6	5,4	2,3	2,6	0,0027	14,5
	90 Lb*	4	1,85	1400	12,6	4,4	0,77	78,4	78,3	5,5	2,6	2,9	0,0040	15,5
	90 Lc*	4	2,2	1390	15,1	5,0	0,80	78,5	78,6	5,0	2,7	2,9	0,0047	16
100 La	4	2,2	1410	14,9	4,85	0,80	81,9	82,1	6,4	2,3	2,5	0,0054	18,8	
100 Lb	4	3	1410	20,3	6,45	0,81	82,8	82,6	5,8	2,2	2,6	0,0067	21,5	
112 Ma	4	4	1435	26,6	8,35	0,82	84,3	84,2	5,9	2,2	2,7	0,0095	28	
112 Mb*	4	5,5	1430	36,7	11,3	0,82	84,9	85,2	6,0	2,6	2,8	0,0115	32	
Δ - 400 V - 50 Hz	132 S	4	5,5	1440	36,5	11,2	0,83	86,2	86,3	6,4	2,2	2,8	0,0214	42
	132 Ma	4	7,5	1440	49,7	14,7	0,84	87,3	87,0	6,7	2,3	2,7	0,0296	48
	132 Mb*	4	9,25	1445	61,1	17,9	0,85	87,3	87,9	7,3	2,7	3,3	0,0395	55
	132 Mc*	4	11	1440	72,9	21,1	0,85	88,2	88,3	7,2	2,8	3,2	0,0496	59
	160 M	4	11	1460	71,9	21,3	0,84	88,5	88,4	6,7	2,2	2,5	0,0747	83
	160 La	4	15	1460	98,1	28,5	0,85	89,5	89,5	6,4	2,0	2,6	0,0918	92
	160 Lb*	4	18,5	1460	121	34,8	0,86	89,5	89,6	6,3	2,0	2,5	0,1080	98

Classe d'efficacité

EFF 2

Effizienzklasse

* Puissance ou correspondance puissance-taille non normalisées.

* Leistung oder Leistungs-Baugrößen-Verhältnis nicht den Normen entsprechend.

Symboles - Symbole

P _N	= Puissance nominale - Nennleistung	[kW]	I _N	= Courant nominal - Nennstrom	[A]
n _N	= Vitesse nominale - Nenndrehzahl	[min ⁻¹]	I _S	= Courant de démarrage - Anlassspitzenstrom	[A]
T _N	= Couple nominal - Nenndrehmoment	[Nm]	cosφ	= Facteur de puissance nominale - Nennleistungsfaktor	
T _S	= Couple de démarrage - Anlassdrehmoment	[Nm]	η	= Rendement (P _{resa} / P _{assorbita}) - Wirkungsgrad (P _{Abgabe} / P _{Aufnahme})	
T _{max}	= Couple maximum - Höchstdrehmoment	[Nm]	J	= Moment d'inertie - Trägheitsmoment	[kg m ²]