



Motor Katalog TX - Erp
HB 112MB 2 400-50 B5

Konfigurierter Motor

Bezeichnung

HB 112MB 2 400-50 B5

Motor Katalog TX - Erp	
Pn 5.5 kW (7.5 hp)	
Motoreigenschaften	
Spannungswert laut Typenschild: 400@50Hz	
Motorbauform (IM) B5	

Technische Angaben TX-Elektromotoren

Typ	HB 112 MB 2
Größe	112
Polen	2
Paarungsabmessungen Ø D x E - Ø P	Ø28 x 60 Ø250
Versorgung	[V - Hz] 400 - 50
Nennantriebsleistung P_{N1}	[k W] 5,5
Nennndrehzahl n_N	[min ⁻¹] 2 890
Motormasse	[Kg] 31
Richtlinie	Motor ErP
Wirkungsgradklasse	S1 η IE1
Leistungsfaktor cosφ	0,81
Trägheitsmoment J_0	[Kg m ²] 0,00685
Übertemperaturklasse	F
Isolationsklasse	F
Schutz	IP 55
Betriebsart	S3 70%
Synchrone Drehzahl	[min ⁻¹] 3 000

Wirkungsgrad

100 %	84,70
75 %	84,90
50 %	83,20

Nennangaben

Nennndrehmoment M_N	[N m] 18,20
-----------------------	--------------------

Anlaufdrehmoment M_s / M_n	3,30
Max Drehmoment M_{MAX} / M_n	3,70
Übersetzung Anlaufstrom i_s / i_n	7,20
Nennstrom I_n @230 [V]	[A] 20,10
Nennstrom I_n @400 [V]	[A] 11,60

Baueigenschaften

Motorgröße	Lager D-E	Lager N-D-E	Gehäuse	Flansch B5	Schild N-D-E	Klemmenbrettdeckel	Dichtringe D-E	Klemmenbrett (4)	Kabeldichtung	Lüfterabdeckung	Kühllüfter
112 MB	6306 2Z	6306 2Z	LL	LL	LL	LL	30 x 50 x 7	M5	Lackiert	Kunststoff	

LL = Leichtmetall

(4) Klemmenbrett mit 6 Anschlussklemmen mit Kabelschuh.

Hauptmotorabmessungen [mm]

