

TX-Reihe



Motor Katalog TX - Erp
HB2 71B 4 230.400-50 B5

Konfigurierter Motor

Bezeichnung

HB2 71B 4 230.400-50 B5

Motor Katalog TX - Erp

Pn 0.37 kW (0.5 hp)

Motoreigenschaften

- 5 Spannungswert laut Typenschild:
220.380 @50Hz
230.400 @50Hz
240.415 @50Hz
265.460 @60Hz
277.480 @60Hz

Motorbauform (IM) B5

Technische Angaben TX-Elektromotoren

Typ	HB2 71 B 4	
Größe	71	
Polen	4	
Paarungsabmessungen Ø D x E - Ø P	Ø14 x 30 Ø160	
Versorgung	[V - Hz] - 50	
Nennantriebsleistung P_{N1}	[k W] 0,37	
Nennndrehzahl n_N	[min ⁻¹] 1 400	
Motormasse	[Kg] 6,6	
Richtlinie		
Wirkungsgradklasse	IE2	
Leistungsfaktor cosφ	0,7	
Trägheitsmoment J_0	[Kg m ²] 0,0009	
Übertemperaturklasse	B	
Isolationsklasse	F	
Schutz	IP 55	
Betriebsart	S1	
Synchrone Drehzahl	[min ⁻¹] 1 500	

Wirkungsgrad

100 %	73,20
75 %	72,20
50 %	67,30

Nennangaben

Nenndrehmoment M_N	[N m] 2,52
Anlaufdrehmoment M_s / M_n	2,70
Max Drehmoment M_{MAX} / M_n	3,20
Übersetzung Anlaufstrom i_s / i_n	4,60
Nennstrom I_n @230 [V]	[A] 1,90
Nennstrom I_n @400 [V]	[A] 1,10

Baueigenschaften

Gehäuse	Werkstoff	Leichtmetall
Schild N-D-E		Leichtmetall
Lüfterabdeckung		Verzinktes Blech
Kühl Lüfter		Kunststoff
Klemmenbrettdeckel		Leichtmetall
Lager D-E	Dauergeschmiert bei einer Umgebung ohne Außenverunreinigung	6203 2Z
Lager N-D-E		6203 2Z
Dichtungsring DE	Werkstoff NBR Typ "A"	17 x 32 x 5
Dichtungsring N-DE	Werkstoff NBR Typ "A"	17 x 32 x 5
6-stelliges Klemmenbrett	Pingröße	M4
Kabeleinführung	Sollbruchstelle	2 x M16 + 2 x M20
Ø D x E Welle / Ø P Flansch	B5	Ø14 x 30 / Ø160
Gewindebohrung am Stumpfende		M5
Passfeder Typ A		5 x 5 x 25
Werkstoff Flansch / Welle		Leichtmetall / C45

Hauptmotorabmessungen [mm]

