

A-Reihe



Schneckengetriebemotor
A MR V 32 UO3A - 11 x 140 - 20 B3-B8
HB2 63B 4 230.400-50 B5



Konfiguriertes Produkt

Bezeichnung

A MR V 32 UO3A - 11 x 140 - 20 B3-B8
 HB2 63B 4 230.400-50 B5

Schneckengetriebemotor A-Reihe

Gekuppelt mit Motor

Bauform B3-B8

Zubehör

Drehmomentbegrenzer: Aussen-Frictionsbegrenzer Pos. 2

Einstellwert des Begrenzers: 17

Aussen-Frictionsbegrenzer Pos. 2 [LA2]

Schneckengetriebemotor - Technische Daten

^^^

Nennangaben

Übersetzung	20
Ist-Übersetzung i_{EFF}	20
Abtriebsdrehzahl n_2	[min ⁻¹] 67,5
Antriebsdrehzahl n_1	[min ⁻¹] 1 350
Angewendete Leistung P_1	[k W] 0,18
Abtriebsdrehmoment M_2	[N m] 19,71
Betriebsfaktor s_f (aufgestellte Leistung)	2,029
Nennwirkungsgrad η	0,77
Nennantriebsleistung P_{N1}	[k W] 0,37
Nennabtriebsleistung P_{N2}	[k W] 0,28
Nennwärmeleistung $P_{TN} @40^\circ$	[k W] 0,43
Nennabtriebsdrehmoment M_{N2}	[N m] 40
Max Abtriebsdrehmoment $M_{2 MAX}$	[N m] 67

Konfigurierter Motor

Bezeichnung

HB2 63B 4 230.400-50 B5

 Motor Katalog TX - Erp
Pn 0.18 kW (0.25 hp)
Motoreigenschaften <ul style="list-style-type: none"> 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 63 B 4
Größe	63
Polen	4
Paarungsabmessungen Ø D x E - Ø P	Ø11 x 23 Ø140
Versorgung	[V - Hz] 230.400 - 50
Nennantriebsleistung P_{N1}	[k W] 0,18
Nenn Drehzahl n_N	[min ⁻¹] 1 350
Motormasse	[Kg] 4,5
Richtlinie	Motor ErP
Wirkungsgradklasse	IE2
Leistungsfaktor cosφ	0,66
Trägheitsmoment J_0	[Kg m ²] 0,0003
Übertemperaturklasse	B
Isolationsklasse	F
Schutz	IP 55
Betriebsart	S1
Synchrone Drehzahl	[min ⁻¹] 1 500

Wirkungsgrad

100 %	65,00
75 %	64,10
50 %	58,40

Nennangaben

Nenn Drehmoment M_N	[N m] 1,28
Anlauf Drehmoment M_s / M_n	2,60
Max Drehmoment M_{MAX} / M_n	2,50
Übersetzung Anlaufstrom i_s / i_n	3,30
Nennstrom I_n @230 [V]	[A] 1,11
Nennstrom I_n @400 [V]	[A] 0,64

Baueigenschaften

Motorgröße	Lager D-E	Lager N-D-E	Gehäuse	Flansch B5	Schild N-D-E	Klemmenbrettdeckel	Dichtringe D-E	Klemmenbrett (4)	Kabeldichtung	Lüfterabdeckung	Kühl Lüfter
63 B	6202 2Z	6202 2Z	LL	LL	LL	LL	15 × 30 × 4.5	M4	Lackiert	Kunststoff	

LL = Leichtmetall

(4) Klemmenbrett mit 6 Anschlussklemmen mit Kabelschuh.

Hauptmotorabmessungen [mm]

