

Serie TX



Freno motore con freno c.a. catalogo TX - Erp
HB3F 112M 2 400-50 B5 ,FP

Motore configurato

Designazione

HB3F 112M 2 400-50 B5

Freno motore con freno c.a. catalogo TX - Erp

Pn 4 kW (5.4 hp)

Caratteristiche motore

- Valore di tensione indicato in targhetta: 400@50Hz

Forma costruttiva motore (IM) B5

Flangia piana ,FP

Dati tecnici motore elettrico catalogo TX

Tipo	HB3F 112 M 2	
Grandezza	112	
Poli	2	
Dimensioni di accoppiamento Ø D x E - Ø P	Ø28 x 60 Ø250	
Alimentazione	[V - Hz]	400 - 50
Potenza nominale in entrata P_{N1}	[k W]	4
Velocità nominale n_N	[min ⁻¹]	2 935
Massa motore	[Kg]	40
Direttiva	Motore ErP	
Classe di efficienza	IE3	
Fattore di potenza cosφ	0,87	
Momento di inerzia J_0	[Kg m ²]	0,0078
Classe di sovratemperatura	B	
Classe isolamento	F	
Protezione	IP 55	
Tipo di servizio	S1	
Velocità sincrona	[min ⁻¹]	3 000

Efficienza

100 %	88,10
75 %	88,30
50 %	86,70

Dati nominali

Momento torcente nominale M_N	[N m]	13,02
Momento torcente di spunto M_s / M_n	2,70	
Momento torcente max M_{MAX} / M_n	4,20	

Rapporto corrente di avviamento i_s / i_n	9,40
Corrente nominale I_n @230 [V]	[A] 11,37
Corrente nominale I_n @400 [V]	[A] 7,53

Caratteristiche costruttive

Carcassa	Materiale	Lega leggera
Scudo N-D-E		Lega leggera
Copriventola		lamiera zincata
Ventola di raffreddamento		Plastica
Coprimorsettiera		Lega leggera
Cuscinetto D-E	Lubrificato a vita ipotizzando un ambiente non inquinato	6306 2Z
Cuscinetto N-D-E		6306 2Z
Anello di tenuta DE	Materiale NBR tipo A	30 x 50 x 7
Anello di tenuta N-DE	Materiale NBR tipo A	30 x 50 x 7
Morsettiera 6 perni	Misura perno	M5
Ingresso cavi	Frattura prestabilita	2 x M16 + 2 x M25
Ø D x E albero / Ø P flangia	B5	Ø28 x 60 / Ø250
Foro in testa / posteriore		M10 / M10
Linguetta tipo A		8 x 7 x 50
Materiale flangia / albero		Lega leggera / C45

Principali dimensioni motore [mm]

