



Bremsmotor mit Gs-Sicherheitsbremse Katalog TX - Erp  
HB3V 100LA 2 230.400-50 B5

# Konfigurierter Motor

## Bezeichnung

HB3V 100LA 2 230.400-50 B5



Bremsmotor mit Gs-Sicherheitsbremse Katalog TX - Erp

Pn 3 kW (4 hp)

Motoreigenschaften

- 3 Spannungswert laut Typenschild:  
 220.380 @50Hz  
 230.400 @50Hz  
 240.415 @50Hz

Motorbauform (IM) B5

## Technische Angaben TX-Elektromotoren

Typ	HB3V 100 LA 2
Größe	100
Polen	2
Paarungsabmessungen Ø D x E - Ø P	Ø28 x 60 Ø250
Versorgung	[V - Hz] 230.400 - 50
Nennantriebsleistung $P_{N1}$	[k W] 3
Nenn Drehzahl $n_N$	[min <sup>-1</sup> ] 2 930
Motormasse	[Kg] 27
Richtlinie	Motor ErP
Wirkungsgradklasse	IE3
Leistungsfaktor $\cos\varphi$	0,8
Trägheitsmoment $J_0$	[Kg m <sup>2</sup> ] 0,0074
Übertemperaturklasse	B
Isolationsklasse	F
Schutz	IP 55
Betriebsart	S1
Synchrone Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ] 3 000

## Wirkungsgrad

100 %	87,10
75 %	87,20
50 %	85,20

## Nennangaben

Nenn Drehmoment $M_N$	[N m] 9,80
Anlauf Drehmoment $M_s / M_n$	4,20
Max Drehmoment $M_{MAX} / M_n$	5,10
Übersetzung Anlaufstrom $i_s / i_n$	10,10
Nennstrom $I_n$ @230 [V]	[A] 10,70
Nennstrom $I_n$ @400 [V]	[A] 6,20

## 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
100 LA	6206 2Z	6206 2RS	LL	LL	LL	LL	LL	30 × 50 × 7	M5	Lackiert	Kunststoff

LL = Leichtmetall

(4) Klemmenbrett mit 6 Anschlussklemmen mit Kabelschuh.

## Hauptmotorabmessungen [mm]

