



M.T. Motori Elettrici S.r.l.
 Via Bologna, 175 (S.S. N. 568)
 40017 SAN GIOVANNI IN PERSICETO (BO)
 Cod. fisc. e P.IVA: 00863511200 / REA 407664
 Tel. +39 051 6875011 - Fax +39 051 6871455
<http://www.electricmotorsmt.com>
info@electricmotorsmt.com

TN 100B 4 poli/poles kW 3 V400-50Hz IE3

Dati generali / General information

Sigla	TN100B/4 kW 3	Grandezza	100
Item description		Size	
Servizio	S1	Normalizzazione	IEC 60034-1
Service type		Standard	
Temperatura ambiente minima	- 15 °C	Temperatura ambiente massima	40 °C
Min environment temperature		Max environment temperature	
Protezione IP	55	Altitudine slm	≤ 1000 m
IP protection		Altitude asl	≤ 1000 m

Dati elettrici / Electrical data

Potenza nominale (kW)	3	Potenza nominale (HP)	4
Nominal power (kW)		Nominal power (HP)	
Tensione (V)	400	Frequenza (Hz)	50
Voltage (V)		Frequency (Hz)	
Poli	4	Fasi	3
Poles		Phase	
Velocità a pieno carico (rpm)	1440	Classe di isolamento	F
Full load speed (rpm)		Insulation class	
Rendimento al 100%	87,7% IE3	Fattore di potenza al 100%	0,76
Efficiency at 100%		Power factor at 100%	
Corrente nominale (A)	7,5	Corrente di spunto (I_{SP}/I_N)	6,7
Rated current (A)		Starting current (I_{SP}/I_N)	

Dati meccanici / Mechanical data

Coppia nominale (Nm)	19,8	Coppia di spunto (M_{SP}/M_N)	2,4
Nominal torque (Nm)		Starting torque (M_{SP}/M_N)	
Coppia massima (M_{MAX}/M_N)	2,7	Cuscinetti	N°2 6206 ZZ
Max torque (M_{MAX}/M_N)		Bearings	
Carcassa	Alluminio	Colore copriventola	RAL 5010 – Blu
Housing	Aluminum	Fan Cover Color	RAL 5010 – Blue

*I dati della presente scheda tecnica sono indicativi, non impegnativi e suscettibili di modifiche senza preavviso.
 The data indicated in this sheet are purely indicative and not binding and can be modified at any time without prior notice.*