



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **Ex3SIE180M4-2GT3**

Serie: **INCREASED SAFETY IE3**

22-12-2024

PARAMETRI ELETTRICI																	
U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
V	-	Hz	kW	HP	-	A	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Δ	50	18.5	25	S1	33.9	1475	120.2	2.9	3.0	9.3	91.4	92.5	92.6			0.85

DATI GENERALI			
Classe di efficienza	IE3	Pressione sonora [dB]	62
Altezza d'asse	180	Potenza sonora [dB]	75
Poli	4	Posizione scatola morsettiera	sopra
Metodo di avviamento	DOL	Possibilità di rotazione della scatola morsettiera	si
Classe di isolamento	F	Cuscinetto DE-Side	63112Z
Alimentazione da inverter	si	Cuscinetto NDE-Side	63112Z
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35	Ingrassatori	no
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	cast iron
Peso (IMB3) [kg]	190	Materiale piedi	cast iron
Momento d'inerzia [kgm ²]	0.162	Coperchi cuscinetto	cast iron
Direzione di rotazione	CW/CCW	Verniciatura	RAL5010
Grado di protezione IP	IP55	Esecuzione climatica	N

CONDIZIONI AMBIENTALI			
Temperatura ambiente	da -20 a +40	Altitudine sul livello del mare [m]	fino a 1000
Umidità relativa [%]	a +95		

ACCESSORI			
Numero di terminali o cavi	6	Sensore di temperatura nei cuscinetti	su richiesta
Pressacavi	2	Scaldiglie	no
Sensore di temperatura negli avvolgimenti	su richiesta	accessori opzionali	su richiesta

STANDARD / NORME	
EN 60034-1, EN-IEC 60079-0, EN 60079-7	

CERTIFICATI	
ATEX	

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE		
tE tempo di riscaldamento per raggiungere la temperatura T3 [s]	12	Marcatura Ex
		II 2G Ex eb IIC T3