



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **Ex3SIE_80-4B**

Serie: **INCREASED SAFETY IE3**

04-04-2025

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	Y	50	0.75	1	S1	2.1	1430	5.01	3.8	3.7	5.7	-	-	82.5	-	-	0.63

DATI GENERALI			
Classe di efficienza	IE3	Pressione sonora [dB]	-
Altezza d'asse	80	Potenza sonora [dB]	-
Poli	4	Posizione scatola morsettiera	sopra
Metodo di avviamento	DOL	Possibilità di rotazione della scatola morsettiera	no
Classe di isolamento	F	Cuscinetto DE-Side	6204 2Z
Alimentazione da inverter	no	Cuscinetto NDE-Side	6204 2Z
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35/B14	Ingrassatori	no
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	alluminio
Peso (IMB3) [kg]	11.8	Materiale piedi	alluminio
Momento d'inerzia [kgm2]	-	Coperchi cuscinetto	alluminio
Direzione di rotazione	CW/CCW	Verniciatura	RAL5010
Grado di protezione IP	IP66	Esecuzione climatica	NU/2

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	no
Pressacavi	2	Scaldiglie	no
Sensore di temperatura negli avvolgimenti	su richiesta	accessori opzionali	no

STANDARD / NORME	
PN-EN 60079-7:2016	

CERTIFICATI	
ATEX	

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE		
tE tempo di riscaldamento per raggiungere la temperatura T3 [s]	21	tE tempo di riscaldamento per raggiungere la



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **Ex3SIE_80-4B**

Serie: **INCREASED SAFETY IE3**



04-04-2025

Marcatura Ex	Ex II 2 G Ex eb IIC Tx Gb	temperatura T4 [s]	7
--------------	---------------------------	--------------------	---