



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **(E)cSTe(b)90S4-IE3**

Serie: **FLAMEPROOF IE3**

24-04-2025

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	1.1	1.5	S1	2.5	1450	7.2	2.3	3.5	7.2	81.8	84.0	84.1	0.56	0.69	0.77

DATI GENERALI			
Classe di efficienza	IE3	Pressione sonora [dB]	-
Altezza d'asse	90	Potenza sonora [dB]	-
Poli	4	Posizione scatola morsettiera	sopra
Metodo di avviamento	DOL	Possibilità di rotazione della scatola morsettiera	si
Classe di isolamento	F	Cuscinetto DE-Side	6205 2Z C3
Alimentazione da inverter	su richiesta	Cuscinetto NDE-Side	6205 2Z C3
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35/B14	Ingrassatori	no
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	Ghisa
Peso (IMB3) [kg]	53	Materiale piedi	Ghisa
Momento d'inerzia [kgm ²]	0.0036	Coperchi cuscinetto	Ghisa
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	3	Sensore di temperatura nei cuscinetti	su richiesta
Pressacavi	1	Scaldiglie	su richiesta
Sensore di temperatura negli avvolgimenti	su richiesta	accessori opzionali	su richiesta

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

CERTIFICATI	
ATEX, EAC, BiH	

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE		
Marcatura Ex	II 2G Ex db (eb) IIB T5 Gb lub na zyczenie II 2G Ex db (eb) IIC T5 Gb	