

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Ex2SIE_71-4A**

Serie: Erhöhte sicherheit IE3



23-10-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
U	CONN.	f	ŀ	Þ	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Power	r factor at l	oad [-]
V	-	Hz	kW	HP	-	Α	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Y	50	0.25	0.33	S1	0.85	1410	1.69	2.8	2.9	3.7	-	-	70.0	-	-	0.62

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	IE2 Schalldruckpegel [dB]		-			
Baugröße	71	Schallleistungspegel [dB]	-			
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben			
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	nein			
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6203 2Z			
Frequenzumrichterversorgung	nein	Lager BS	6203 2Z			
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	nein			
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium			
Gewicht (IMB3) [kg]	7.7	Fußmaterial	Aluminium			
Trägheitsmoment [kgm2]	-	Lagerschildmaterial	Aluminium			
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010			
Schutzart	IP66	Klimatische Ausführung	NU/2			

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN							
Umgebungstemperatur [°C]	von -20 bis +40	Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m]	bis 1000				
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	bis 95						

ACCESSORY							
Klemmen-/Litzenzahl	6	Lager-Thermoschutz	nein				
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	2	Stillstandsheizung	nein				
Wicklung-Thermoschutz	auf Nachfrage	Zusätzliche Ausstattung	nein				

S	TANDARDS
PN-	-EN 60079-7:2016

ZERTIFIKATE					
ATEX					

ZUSÄTZLICHE INFORMATION						
Erwärmungszeit bis T3 Temperatur [s]	55	Erwärmungszeit bis T4 Temperatur [s]	25			
Ex-Markierung	Ex II 2 G Ex eb IIC Tx Gb					