

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Ex2SIE_71-2A**

Serie: **Erhöhte sicherheit IE3**



04-02-2026

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
<i>U</i>	CONN.	<i>f</i>	<i>P</i>		Duty	<i>I</i>	<i>n</i>	<i>T</i>	<i>TL/T</i>	<i>TB/T</i>	<i>IL/I</i>	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
<i>V</i>	-	Hz	<i>kW</i>	<i>HP</i>	-	A	<i>rpm</i>	<i>Nm</i>	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Y	50	0.37	0.50	S1	0.95	2870	1.23	2.9	2.2	5.2	-	-	70.5	-	-	0.80

ALLGEMEINE DATEN															
Wirkungsgradklasse				IE2				Schalldruckpegel [dB]				-			
Baugröße				71				Schallleistungspegel [dB]				-			
Polzahl				2				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]				6				Fußmaterial				Aluminium			
Trägheitsmoment [kgm ²]				-				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			

STANDARDS															
PN-EN 60079-7:2016															

ZERTIFIKATE															
ATEX															

ZUSÄTZLICHE INFORMATION															
Erwärmungszeit bis T3 Temperatur [s]				18				Erwärmungszeit bis T4 Temperatur [s]				7			
Ex-Markierung				Ex II 2 G Ex eb IIC Tx Gb											