

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Ex_2SIE_71-6B**

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	0.25	0.33	S1	0.9	910	2.62	2.6	2.5	2.9	-	-	64.0	-	-	0.65

ALLGEMEINE DATEN															
Wirkungsgradklasse				IE2				Schalldruckpegel [dB]				-			
Baugröße				71				Schallleistungspegel [dB]				-			
Polzahl				6				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]				8.1				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]	50	Erwärmungszeit bis T4 Temperatur [s]	20
Ex-Markierung	Ex II 2 G Ex eb IIC Tx Gb		