

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Ex_2SIE_71-6B**

Serie: **Erhöhte sicherheit IE3**



24-02-2026

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									