

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: Ex\_2SIE\_80-6B

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 [%]	Powe	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	0.55	0.75	S1	1.9	950	5.53	3.4	3.6	4.3	-	-	73.2	-	-	0.57

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	IE2	Schalldruckpegel [dB]	-				
Baugröße	80	Schallleistungspegel [dB]	-				
Polzahl	6	Klemmkastenlage	oben				
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	nein				
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6204 2Z				
Frequenzumrichterversorgung	nein	Lager BS	6204 2Z				
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	nein				
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium				
Gewicht (IMB3) [kg]	12.5	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]	25 Erwärmungszeit bis T4 Temperatur [s]		10			
Ex-Markierung	Ex II 2 G Ex eb IIC Tx Gb					