

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Ex3SIE_80-4B**

Serie: Erhöhte sicherheit IE3



21-11-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ŀ)	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	0.75	1	S1	2.1	1430	5.01	3.8	3.7	5.7	-	1	82.5	·	-	0.63

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	IE3	Schalldruckpegel [dB]	-			
Baugröße	80	Schallleistungspegel [dB]	-			
Polzahl	4	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]	11.8	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]	21	Erwärmungszeit bis T4 Temperatur [s]	7			
Ex-Markierung	Ex II 2 G Ex eb IIC Tx Gb					