

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Ex3SIE132S6-2GT3**

Serie: Erhöhte sicherheit IE3



23-10-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
U	CONN.	f	F	D	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	Δ	50	3	4	S1	6.2	965	29.7	2.2	2.9	6.6	86.8	87.8	87.0			0.81

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	IE3	Schalldruckpegel [dB]	55			
Baugröße	132	Schallleistungspegel [dB]	67			
Polzahl	6	6 Klemmkastenlage				
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja			
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	63082Z			
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	63082Z			
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	nein			
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium			
Gewicht (IMB3) [kg]	54	Fußmaterial	Aluminium			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.044	Lagerschildmaterial	cast iron			
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010			
Schutzart	IP55	Klimatische Ausführung	N			

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN					
Umgebungstemperatur [°C]	von -20 bis +40	Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m]	bis 1000		
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	bis 95				

ACCESSORY						
Klemmen-/Litzenzahl	6 Lager-Thermoschutz		auf Nachfrage			
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	2	Stillstandsheizung	nein			
Wicklung-Thermoschutz	auf Nachfrage	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage			

STANDARDS					
	EN 60034-1, EN-IEC 60079-0, EN 60079-7				

ZERTIFIKATE	
ATEX	

ZUSÄTZLICHE INFORMATION					
Erwärmungszeit bis T3 Temperatur [s]	17	Ex-Markierung	II 2G Ex eb IIC T3		