

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: ExSg180M-2-2GT3

Serie: Erhöhte sicherheit



22-11-2025

	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	Δ	50	18.5	25	S1	31.8	2945	60	2.3	3.4	8.3	90.8	91.7	91.6	0.84	0.90	0.92

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	77				
Baugröße	180	Schallleistungspegel [dB]	88				
Polzahl	2	Klemmkastenlage	oben				
Anlauf	Direktanlauf oder Υ/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja				
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	63112Z				
Frequenzumrichterversorgung	nein	Lager BS	63112Z				
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	ja				
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß				
Gewicht (IMB3) [kg]	188	Fußmaterial	Grauguß				
Trägheitsmoment [kgm2]	0.085	Lagerschildmaterial	Grauguß				
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 60079-0, EN 60079-15	

ZERTIFIKATE	
ATEX	

ZUSÄTZLICHE INFORMATION							
Erwärmungszeit bis T3 Temperatur [s]	13	Ex-Markierung	II 2G Ex eb IIC T3				