TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **ExSg180L-6-3GT3**

Serie: **Funkenfreie**

23-10-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER

U	*CONN.*	*f*	*P*		*Duty*	*I*	*n*	*T*	*TL/T*	*TB/T*	*IL/I*	*Efficiency at load [%]*			*Power factor at load [-]*		
V	*-*	*Hz*	*kW*	*HP*	*-*	*A*	*rpm*	*Nm*	*-*	*-*	*-*	*2/4*	*3/4*	*4/4*	*2/4*	*3/4*	*4/4*
400	Δ	50	13.5	18.1	S1	29	975	132.23	2.8	2.4	6	87.1	89.3	89.0	0.67	0.78	0.84

ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	65
Baugröße	180	Schallleistungspegel [dB]	76
Polzahl	6	Klemmkastenlage	oben
Anlauf	Direktanlauf oder Y/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	63112Z
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	63112Z
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	ja
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß
Gewicht (IMB3) [kg]	175	Fußmaterial	Grauguß
Trägheitsmoment [kgm2]	0.22	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

Ex-Markierung	II 3G ExnA IIC T3-T4 Gc		

Als Teil unseres Entwicklungsprogramms behalten wir uns das Recht vor, die technischen Spezifikationen zu bearbeiten bzw. zu ändern ohne vorherige Ankündigung.

Copyright © 2025 Cantoni Group www.cantonigroup.com