TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **3SGf250M2A-E**

Serie: **Für bergbau-förderbandantriebe 3SGf serie**

04-12-2025

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*
500	Y	50	45	60	S1/S4	63	2962	145	2.3	2	6.6	92.2	93.3	93.3	0.84	0.87	0.89

ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	85
Baugröße	250	Schallleistungspegel [dB]	95
Polzahl	2	Klemmkastenlage	oben
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	nein
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	NU 315
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	6315 C3
Bauform	IMB35	Lagerschmierung	ja
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Stahl
Gewicht (IMB3) [kg]	525	Fußmaterial	Stahl
Trägheitsmoment [kgm2]	0.26	Lagerschildmaterial	Grauguß
Drehrichtung	CW/CWW	Lackierung	RAL5010
Schutzart	IP56	Klimatische Ausführung	N

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

ACCESSORY

Klemmen-/Litzenzahl	3	Lager-Thermoschutz	2 x Bimetalle (1Stk./Lager)
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	2	Stillstandsheizung	auf Nachfrage
Wicklung-Thermoschutz	3 x Bimetalle	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage

STANDARDS

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

ZERTIFIKATE

ATEX, EAC, BiH

ZUSÄTZLICHE INFORMATION

Ex-Markierung	IM2 Ex db I Mb		

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