

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: (E)CSgb100L4B

Serie: Druckfeste kapselung IE1



23-10-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
U	CONN.	f	ŀ	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	Y	50	3	4	S1	6.6	1415	20.2	2.6	2.7	5.8	76.3	79.6	81.0	0.60	0.73	0.81

ALLGEMEINE DATEN					
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	61		
Baugröße	100	Schallleistungspegel [dB]	71		
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben		
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	nein		
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	62062Z		
Frequenzumrichterversorgung	auf Anfrage - Ausführung (-f)	Lager BS	62062Z		
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	nein		
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß		
Gewicht (IMB3) [kg]	50	Fußmaterial	Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm2]	0.0065	Lagerschildmaterial	Grauguß		
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010		
Schutzart	IP54	Klimatische Ausführung	N		

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN					
Umgebungstemperatur [°C]	von -20 bis +50	Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m]	bis 1000		
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	bis 100				

ACCESSORY						
Klemmen-/Litzenzahl	3	Lager-Thermoschutz	auf Nachfrage			
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	1	Stillstandsheizung	auf Nachfrage			
Wicklung-Thermoschutz	auf Nachfrage	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	II 2G Ex db eb IIB T5 Gb / II 2G Ex db IIB T5 Gb	

