

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: (E)CSgb100L2

Serie: Druckfeste kapselung IE1



23-10-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ı	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	2905	9.9	2.7	2.8	7.5	81.7	83.6	83.4	0.68	0.79	0.86

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	63			
Baugröße	100	Schallleistungspegel [dB]	73			
Polzahl	2	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]	48	Fußmaterial	Grauguß			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.0048	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				

