

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: (E)CSgb90L4

Serie: Druckfeste kapselung IE1



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	Y	50	1.5	2	S1	3.5	1410	10.2	2.5	2.8	4.9	73.6	76.9	78.0	0.56	0.70	0.79

ALLGEMEINE DATEN					
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	56		
Baugröße	90	Schallleistungspegel [dB]	66		
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben		
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	nein		
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	62052Z		
Frequenzumrichterversorgung	auf Anfrage - Ausführung (-f)	Lager BS	62052Z		
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	nein		
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß		
Gewicht (IMB3) [kg]	36.5	Fußmaterial	Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm2]	0.0028	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 IB + H2 T5			

