

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: (E)cSg(b)225M8-EP

Serie: Druckfeste kapselung IE1



01-11-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ı	•	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	22	30	S1	44	735	286	2	1.8	5.2	90.0	90.8	90.4	0.68	0.78	0.80

ALLGEMEINE DATEN					
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	60		
Baugröße	225	Schallleistungspegel [dB]	70		
Polzahl	8	Klemmkastenlage	oben		
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	nein		
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	NU313		
Frequenzumrichterversorgung	auf Anfrage - Ausführung (-f)	Lager BS	6313C3		
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	ja		
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß		
Gewicht (IMB3) [kg]	350	Fußmaterial	Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm2]	0.68	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 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 IIC 15 Gb / II 2G Ex db eb IIB+H2 T5 Gb / II 2G Ex db IIB 15 Gb			

