

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: (E)cSg(b)225M6-EP

Serie: Druckfeste kapselung IE1



01-11-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
U	CONN.	f	,	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	30	40	S1	54	982	292	2.1	2.2	6.3	92.3	92.5	91.9	0.82	0.87	0.88

ALLGEMEINE DATEN					
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	73		
Baugröße	225	Schallleistungspegel [dB]	83		
Polzahl	6	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]	365	Fußmaterial	Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm2]	0.76	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				