

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **(E)cSg(b)225M2-EP**

Serie: **Druckfeste kapselung IE1**



04-12-2025

### ELEKTRISCHE PARAMETER

U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
V	-	Hz	kW	HP	-	A	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Y	50	45	60	S1	77	2968	145	2.4	2.5	7	93.8	94.6	94.5	0.82	0.87	0.89

### ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	79
Baugröße	225	Schalleistungspegel [dB]	89
Polzahl	2	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]	375	Fußmaterial	Grauguß
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]	0.26	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 T5 Gb / II 2G Ex db eb IIB+H2 T5 Gb / II 2G Ex db IIB T5 Gb	
---------------	--	--