



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **(E)CSg(b)80-2A**

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	0.75	1	S1	1.7	2770	2.6	2.4	3	4.9	76.0	76.5	75.0	0.70	0.80	0.86

ALLGEMEINE DATEN			
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	60
Baugröße	80	Schalleistungspegel [dB]	70
Polzahl	2	Klemmkastenlage	oben
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	nein
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	62042Z
Frequenzrichterversorgung	auf Anfrage - Ausführung (-f)	Lager BS	62042Z
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	nein
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß
Gewicht (IMB3) [kg]	25.3	Fußmaterial	Grauguß
Trägheitsmoment [kgm ²]	0.0008	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 IIC T5 Gb / II 2G Ex db IIB +H2 T5 Gb