



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **(E)CSg(b)80-4B**

Serie: **Druckfeste kapselung IE1**

04-12-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
<i>U</i>	CONN.	<i>f</i>	<i>P</i>		Duty	<i>I</i>	<i>n</i>	<i>T</i>	<i>TL/T</i>	<i>TB/T</i>	<i>IL/I</i>	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
<i>V</i>	-	Hz	<i>kW</i>	<i>HP</i>	-	A	<i>rpm</i>	<i>Nm</i>	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Y	50	0.75	1	S1	2.3	1405	5.1	3.2	3.3	5	68.0	73.0	74.0	0.42	0.54	0.64

ALLGEMEINE DATEN																
Wirkungsgradklasse					-		Schalldruckpegel [dB]								42	
Baugröße					80		Schallleistungspegel [dB]								52	
Polzahl					4		Klemmkastenlage								oben	
Anlauf					Direktanlauf		Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens								nein	
Isolierstoffklasse					F		Lager AS								62042Z	
Frequenzumrichterversorgung					auf Anfrage - Ausführung (-f)		Lager BS								62042Z	
Bauform					IMB3/B5/B35		Lagerschmierung								nein	
Kühlart					IC411		Gehäusematerial								Grauguß	
Gewicht (IMB3) [kg]					26.7		Fußmaterial								Grauguß	
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]					0.0019		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													