

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

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

Serie: Druckfeste kapselung IE1



23-10-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
U	CONN.	f	ŀ)	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	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 [kgm2]	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	

