

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: (E)cSg180M4-EP

Serie: Druckfeste kapselung IE1



04-12-2025

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	18.5	25	S1	32.5	1465	121	2.3	2.9	6.9	90.3	90.9	90.8	0.82	0.88	0.90

ALLGEMEINE DATEN					
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	68		
Baugröße	180	Schallleistungspegel [dB]	78		
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben		
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	nein		
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	63112Z		
Frequenzumrichterversorgung	auf Anfrage - Ausführung (-f)	Lager BS	63112Z		
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	nein		
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß		
Gewicht (IMB3) [kg]	205	Fußmaterial	Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm2]	0.11	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 IIB T5 Gb			

