

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: (E)cSg160M8A-EP

Serie: Druckfeste kapselung IE1



04-12-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
U	CONN.	f	ı	•	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	4	5.5	S1	9.5	710	54	2.1	2.7	5.1	80.0	81.6	81.0	0.54	0.67	0.75

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	52			
Baugröße	160	Schallleistungspegel [dB]	62			
Polzahl	8	Klemmkastenlage	oben			
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	nein			
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	63092Z			
Frequenzumrichterversorgung	auf Anfrage - Ausführung (-f)	Lager BS	63092Z			
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	nein			
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß			
Gewicht (IMB3) [kg]	132	Fußmaterial	Grauguß			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.06	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) IIB Tb Gb					