

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: (E)cSg160L2-EP

Serie: Druckfeste kapselung IE1



23-10-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	F	)	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	2925	60	2.4	2.8	6.5	91.0	91.8	91.3	0.83	0.89	0.90

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	72				
Baugröße	160	Schallleistungspegel [dB]	82				
Polzahl	2	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]	176	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					

