

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: ExSh90S-6-2GT4

Serie: Erhöhte sicherheit



23-10-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
U	CONN.	f	ŀ	•	Duty	I	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	0.65	0.88	S1	2	935	6.6	2.3	2.6	6.2	65.1	69.9	71.1	0.45	0.57	0.68

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	53			
Baugröße	90	Schallleistungspegel [dB]	63			
Polzahl	6	Klemmkastenlage	oben			
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja			
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	62052Z			
Frequenzumrichterversorgung	nein	Lager BS	62052Z			
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	nein			
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium			
Gewicht (IMB3) [kg]	12.4	Fußmaterial	Aluminium			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.002	Lagerschildmaterial	Aluminium			
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 95				

ACCESSORY						
Klemmen-/Litzenzahl	6	Lager-Thermoschutz	auf Nachfrage			
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	2	Stillstandsheizung	nein			
Wicklung-Thermoschutz	auf Nachfrage	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage			

STANDARDS
EN 60079-0, EN 60079-15

ZERTIFIKATE	
ATEX	

ZUSÄTZLICHE INFORMATION					
Erwärmungszeit bis T4 Temperatur [s]	18	Ex-Markierung	II 2G Ex eb IIC T4		