

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: ExSh90S-6-2GT3_2D

Serie: Gas und staub - kategorie 2D, 3D, 3G



23-10-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
U	CONN.	f	ŀ	Þ	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	2.1	915	7.8	1.9	2.1	5.3	66.6	70.2	69.8	0.49	0.62	0.73

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]	12.1	Fußmaterial	Aluminium			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.002	Lagerschildmaterial	Aluminium			
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010			
Schutzart	IP66	Klimatische Ausführung	N			

	UMGEBUNGSI	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	auf Nachfrage		
Wicklung-Thermoschutz	3 x PTC	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage		

STANDARDS
EN 60034-1, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-15, EN 60079-31

ZERTIFIKATE	
ATEX	

	ZUSÄTZLICHE INFORMATION	
Ex-Markierung	II 2G Ex eb IIC T3 Gb / II	
LX-Markierung	2D Ex tb IIIC T125°C Db	

