

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: dSg90S2

Serie: Allgemeine verwendung



23-10-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ı	D	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
1000	Y	50	1.5	2	S1	1.3	2845	5	2.9	3.1	5.5	76.3	78.8	79.1	0.61	0.74	0.82

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	67			
Baugröße	90	Schallleistungspegel [dB]	77			
Polzahl	2	Klemmkastenlage	oben			
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	nein			
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	62052Z			
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	62052Z			
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	nein			
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß			
Gewicht (IMB3) [kg]	34.5	Fußmaterial	Grauguß			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.0013	Lagerschildmaterial	Grauguß			
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010			
Schutzart	IP54	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	

ZERTIFIKATE
ATEX, EAC, BiH

ZUSÄTZLICHE INFORMATION						
Ex-Markierung	I M2 Ex db I Mb / II2G Ex db IIB T5 Gb					