

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: dSg100L4B

Serie: Allgemeine verwendung



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
1000	Y	50	3	4	S1	2.6	1415	20.2	2.6	2.7	5.8	76.3	79.6	81.0	0.60	0.73	0.81

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	61			
Baugröße	100	Schallleistungspegel [dB]	71			
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben			
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	nein			
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	62062Z			
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	62062Z			
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	nein			
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß			
Gewicht (IMB3) [kg]	50	Fußmaterial	Grauguß			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.0065	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				