

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **dSg112M4**



Serie: **Allgemeine Verwendung**

24-02-2026

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
<i>U</i>	CONN.	<i>f</i>	<i>P</i>		Duty	<i>I</i>	<i>n</i>	<i>T</i>	<i>TL/T</i>	<i>TB/T</i>	<i>IL/I</i>	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
<i>V</i>	-	Hz	<i>kW</i>	<i>HP</i>	-	A	<i>rpm</i>	<i>Nm</i>	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
1000	Y	50	4	5.5	S1	3.2	1435	26.6	2.6	3	6.3	83.0	85.0	85.1	0.63	0.76	0.84

ALLGEMEINE DATEN			
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	62
Baugröße	112	Schallleistungspegel [dB]	72
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	nein
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	63062Z
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	63062Z
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	nein
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguss
Gewicht (IMB3) [kg]	70	Fußmaterial	Grauguss
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]	0.0118	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 IIIB T5 Gb		