

## **TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN**

Motortyp: dSg280M4-EP

Serie: Allgemeine verwendung



01-11-2025

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	90	125	S1	60	1485	579	2.6	2.6	7.3	93.5	95.0	94.8	0.84	0.89	0.91

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	75			
Baugröße	280	Schallleistungspegel [dB]	85			
Polzahl	4 Klemmkastenlage		oben			
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	nein			
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	NU317			
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	6317C3			
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	ja			
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß			
Gewicht (IMB3) [kg]	700	Fußmaterial	Grauguß			
Trägheitsmoment [kgm2]	1.63	Lagerschildmaterial	Grauguß			
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 100						

ACCESSORY						
Klemmen-/Litzenzahl	3 Lager-Thermoschutz		2 x Bimetalle (1Stk./Lager)			
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	1	Stillstandsheizung	auf Nachfrage			
Wicklung-Thermoschutz	3 x Bimetalle	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 IIA T5 Gb				