

## **TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN**

Motortyp: dSg280M2-EP

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 lo	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	2970	289	2	3.2	7	93.0	94.2	94.7	0.83	0.89	0.91

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	82			
Baugröße	280	Schallleistungspegel [dB]	92			
Polzahl	2	Klemmkastenlage	oben			
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	nein			
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	NU315			
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	6315C3			
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	ja			
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß			
Gewicht (IMB3) [kg]	650	Fußmaterial	Grauguß			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.87	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 I	NFORMATION			
Ex-Markierung	I M2 Ex db I Mb / II2G Ex db IIA T5 Gb				