



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2Sg280M4\_2W**



Serie: **Polumschaltbare**

04-12-2025

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
400	Y	50	23	31	S1	40	1485	148	2.3	3.0	7.2	-	-	91.1	-	-	0.90
400	YY	50	90	121	S1	144	2963	290	1.6	2.6	6.6	-	-	94.2	-	-	0.95

ALLGEMEINE DATEN				
Wirkungsgradklasse		-		Schalldruckpegel [dB]
Baugröße		280		Schallleistungspegel [dB]
Polzahl		4 2		Klemmkastenlage
Anlauf		Direktanlauf / Direktanlauf		Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens
Isolierstoffklasse		F		Lager AS
Frequenzumrichterversorgung		auf Nachfrage		Lager BS
Bauform		IMB3/B5/B35		Lagerschmierung
Kühlart		IC411		Gehäusematerial
Gewicht (IMB3) [kg]		630		Fußmaterial
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]		1.63		Lagerschildmaterial
Drehrichtung		CW/CCW		Lackierung
Schutzart		IP55		Klimatische Ausführung
N				

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN			
Umgebungstemperatur [°C]	bis +40	Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m]	bis 1000
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	bis 95		

ACCESSORY				
Klemmen-/Litzenzahl	6	Lager-Thermoschutz	auf Nachfrage	
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	2 + 1	Stillstandsheizung	auf Nachfrage	
Wicklung-Thermoschutz	ja	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage	

STANDARDS			
		IEC 60034-1	

ZERTIFIKATE			
		auf Nachfrage	