



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2Sg280M8\_6\_4**



Serie: **Polumschaltbare**

04-02-2026

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
400	Δ	50	34	46	S1	66	740	439	2.5	2.5	7.2	-	-	91.0	-	-	0.82
400	Y	50	42	56	S1	77	985	407	2.1	2.5	7.5	-	-	90.0	-	-	0.87
400	YY	50	55	74	S1	95	1480	355	2.5	2.8	8.5	-	-	89.0	-	-	0.94

ALLGEMEINE DATEN				
Wirkungsgradklasse		-		Schalldruckpegel [dB]
Baugröße		280		Schallleistungspegel [dB]
Polzahl		8 6 4		Klemmkastenlage
Anlauf		Direktanlauf / Direktanlauf / Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	
			ja	
Isolierstoffklasse		F	Lager AS	
Frequenzumrichterversorgung		auf Nachfrage	Lager BS	
Bauform		IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	
Kühlart		IC411	Gehäusematerial	
Gewicht (IMB3) [kg]		635	Fußmaterial	
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]		2.15	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	9	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			