

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2Sg280M8_6_4**



24/68  **MULTI SPEED**

Serie: **Polumschaltbare**

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
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								rechts	
Anlauf				Direktanlauf / Direktanlauf / Direktanlauf		Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens								ja	
Isolierstoffklasse				F		Lager AS								6317P63E1	
Frequenzumrichterversorgung				auf Nachfrage		Lager BS								6317P63E1	
Bauform				IMB3/B5/B35		Lagerschmierung								ja	
Kühlart				IC411		Gehäusematerial								Grauguß	
Gewicht (IMB3) [kg]				635		Fußmaterial								Grauguß	
Trägheitsmoment [kgm ²]				2.15		Lagerschildmaterial								Grauguß	
Drehrichtung				CW/CCW		Lackierung								RAL5010	
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															