

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sg132S-8\_6\_4**



24/68  
POLE  
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	1.5	2.0	S1	4.9	725	19.76	1.7	2.7	4.3	60.7	67.6	70.7	0.41	0.53	0.62
400	Y	50	2.0	2.7	S1	5.2	970	19.69	1.3	2.1	4.7	69.1	74.1	75.6	0.50	0.63	0.73
400	YY	50	3.0	4.0	S1	6	1425	20.11	1.1	1.6	4.7	80.5	80.6	78.2	0.80	0.89	0.92

ALLGEMEINE DATEN																	
Wirkungsgradklasse				-		Schalldruckpegel [dB]										54 5862	
Baugröße				132		Schallleistungspegel [dB]										58 64 69	
Polzahl				8 6 4		Klemmkastenlage										oben	
Anlauf				Direktanlauf / Direktanlauf / Direktanlauf		Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens										ja	
Isolierstoffklasse																63082Z	
Frequenzumrichterversorgung				auf Nachfrage		Lager AS										63082Z	
Bauform				IMB3/B5/B35/B14		Lagerschmierung										auf Nachfrage	
Kühlart				IC411		Gehäusematerial										Grauguß	
Gewicht (IMB3) [kg]				56		Fußmaterial										Grauguß	
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]				0.027		Lagerschildmaterial										Grauguß	
Drehrichtung				CW/CCW		Lackierung										RAL5010	
Schutzart				IP 55		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				1		Stillstandsheizung										auf Nachfrage	
Wicklung-Thermoschutz				auf Nachfrage		Zusätzliche Ausstattung										auf Nachfrage	

STANDARDS																
IEC 60034-1																

ZERTIFIKATE																
auf Nachfrage																