



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2Sg250M8_6_4**



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	Δ	50	24	32	S1	49	735	312	2.2	2.6	6.7	-	-	89.0	-	-	0.79
400	Y	50	27	36	S1	49	985	262	1.5	1.8	6.5	-	-	89.0	-	-	0.89
400	YY	50	38	51	S1	66	1480	245	1.9	2.8	8.0	-	-	90.0	-	-	0.93

ALLGEMEINE DATEN				
Wirkungsgradklasse		-	Schalldruckpegel [dB]	
Baugröße		250	Schallleistungspegel [dB]	
Polzahl		8 6 4	Klemmkastenlage	
Anlauf		Direktanlauf / 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]		465	Fußmaterial	
Trägheitsmoment [kgm ²]		1.4	Lagerschildmaterial	
Drehrichtung		CW/CCW	Lackierung	
Schutzart		IP54	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			