

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: 2Sg280S4_2

Serie: Polumschaltbare



22-10-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
U	CONN.	f	,	•	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Power	r factor at l	oad [-]
V	-	Hz	kW	HP	-	Α	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Δ	50	63	84	S1	109	1485	405	2.0	2.4	7.5	93.0	93.4	93.0	0.80	0.87	0.90
400	YY	50	73	98	S1	121	2960	236	1.6	2.5	6.7	90.4	91.8	92.0	0.91	0.94	0.95

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	66 75			
Baugröße	280	Schallleistungspegel [dB]	76 85			
Polzahl	4 2	Klemmkastenlage	rechts			
Anlauf	Direktanlauf oder Y/Δ / 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]	565	Fußmaterial	Grauguß			
Trägheitsmoment [kgm2]	1.38	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	