

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2Sg315M12_8_6**

Serie: Polumschaltbare



04-12-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ı	D	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	30	41	S1	100	495	579	2.6	2.0	4.6	80.5	84.8	86.7	0.31	0.41	0.50
400	Y	50	35	48	S1	67	737	454	2.2	1.7	5.4	90.1	89.9	88.4	0.74	0.82	0.85
400	YY	50	60	82	s1	109	990	579	2.1	2.2	7.0	92.0	92.8	92.5	0.74	0.83	0.86

ALLGEMEINE DATEN					
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	-		
Baugröße	315	Schallleistungspegel [dB]	-		
Polzahl	12 8 6 Klemmkastenlage		rechts		
Anlauf	Direktanlauf oder Υ/Δ / Direktanlauf / Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja		
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6318P63E1		
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	6318P63E1		
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	ja		
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß		
Gewicht (IMB3) [kg]	880	Fußmaterial	Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm2]	2.86	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	12	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