

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2Sg315M12\_8\_6** 

Serie: Polumschaltbare



21-11-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ı	D	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Power	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 Y/∆ /					
Alliau	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		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					