



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE200L12-K**

Serie: **ÜBER 8 POL**

21-11-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER

U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
			kW	HP								-	A	rpm	Nm	-	-
400	Δ	50	9.0	12	S1	28.5	490	175	2.7	2.5	4.3	75.3	80.1	81.8	0.35	0.46	0.55
690	Y	50	9.0	12	S1	17	490	175	2.7	2.5	4.3	75.3	80.1	81.8	0.35	0.46	0.55

ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	64
Baugröße	200	Schalleistungspegel [dB]	75
Polzahl	12	Klemmkastenlage	rechts
Anlauf	Direktanlauf oder Y/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6312C3
Frequenzrichterversorgung	ja	Lager BS	6312C3
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	ja
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß
Gewicht (IMB3) [kg]	255	Fußmaterial	Grauguß
Trägheitsmoment [kgm ²]	0.47	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	6	Lager-Thermoschutz	auf Nachfrage
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	2 + 1	Stillstandsheizung	auf Nachfrage
Wicklung-Thermoschutz	3 x PTC	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage

STANDARDS

IEC 60034-1

ZERTIFIKATE

auf Nachfrage