

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **3SIE180M4**

Serie: IE3



21-11-2025

							ELEKTI	RISCH	E PARA	METE	R						
U	CONN.	f	ŀ	•	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	18.5	25	S1	33.9	1475	119.8	2.9	3.5	8.3	92.1	92.8	92.6	0.70	0.80	0.85
690	Y	50	18.5	25	S1	19.7	1475	119.8	2.9	3.5	8.3	92.1	92.8	92.6	0.70	0.80	0.85

ALLGEMEINE DATEN					
Wirkungsgradklasse	IE3	Schalldruckpegel [dB]	62		
Baugröße	180	Schallleistungspegel [dB]	75		
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben		
Anlauf	Direktanlauf oder Y/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja		
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	63112Z		
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	63112Z		
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	auf Nachfrage		
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß		
Gewicht (IMB3) [kg]	190	Fußmaterial	Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm2]	0.162	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	1	Stillstandsheizung	auf Nachfrage		
Wicklung-Thermoschutz	auf Nachfrage	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage		

STANDARDS
IEC 60034-1

ZERTIFIKATE
auf Nachfrage