

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **3SIE180L4**

Serie: IE3



21-11-2025

	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	22	30	S1	41.1	1475	142.4	3.2	3.6	8.5	91.4	92.8	93.0	0.67	0.79	0.83
690	Y	50	22	30	S1	23.8	1475	142.4	3.2	3.6	8.5	91.4	92.8	93.0	0.67	0.79	0.83

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	IE3	Schalldruckpegel [dB]	63 76				
Baugröße	180	Schallleistungspegel [dB]					
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben				
Anlauf	Direktanlauf oder Y/∆	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]	200	Fußmaterial	Grauguß				
Trägheitsmoment [kgm2]	0.185	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	