

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: 4SIE280M6

Serie: IE4



22-10-2025

							ELEKTI	RISCH	E PARA	METE	R						
U	CONN.	f	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	55	75	S1	99	991	530	2.4	2.7	7.7	94.7	95.2	95.1	-	-	0.84
690	Y	50	55	75	S1	58	991	530	2.4	2.7	7.7	94.7	95.2	95.1	-	-	0.84

ALLGEMEINE DATEN					
Wirkungsgradklasse	IE4	Schalldruckpegel [dB]	66		
Baugröße	280	Schallleistungspegel [dB]	76		
Polzahl	6	Klemmkastenlage	oben		
Anlauf	Direktanlauf oder Υ/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja		
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6318C3		
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	6318C3		
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	ja		
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß		
Gewicht (IMB3) [kg]	695	Fußmaterial	Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm2]	1.9	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