

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: 4SIE280M2

Serie: IE4



22-10-2025

							ELEKTI	RISCH	E PARA	METE	R						
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	90	125	S1	149	2980	288	2.3	3.8	8.1	95.2	95.8	95.8	-	-	0.90
690	Y	50	90	125	S1	86	2980	288	2.3	3.8	8.1	95.2	95.8	95.8	-	-	0.90

ALLGEMEINE DATEN					
Wirkungsgradklasse	IE4	Schalldruckpegel [dB]	82		
Baugröße	280	Schallleistungspegel [dB]	92		
Polzahl	2	Klemmkastenlage	oben		
Anlauf	Direktanlauf oder Υ/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja		
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6315C3		
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	6315C3		
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	ja		
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß		
Gewicht (IMB3) [kg]	745	Fußmaterial	Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm2]	1.08	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