

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: 4SIE280S6

Serie: IE4



21-11-2025

							ELEKTI	RISCH	E PARA	METE	R						
U	CONN.	f	,	Þ	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	45	60	S1	81	991	434	2.2	2.5	7.2	94.4	94.9	94.8	-	-	0.85
690	Y	50	45	60	S1	47	991	434	2.2	2.5	7.2	94.4	94.9	94.8	-	-	0.85

	ALLGEME	INE 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]	635	Fußmaterial	Grauguß	
Trägheitsmoment [kgm2]	1.7	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