

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: 2SIE280M4

Serie: IE2



21-11-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	F	•	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]		Power	ower factor at load [-]		
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	155	1488	578	2.1	2.7	7.1	93.8	94.4	94.2	0.80	0.87	0.89
690	Y	50	90	125	S1	90	1488	578	2.1	2.7	7.1	93.8	94.4	94.2	0.80	0.87	0.89

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	IE2	Schalldruckpegel [dB]	77				
Baugröße	280	Schallleistungspegel [dB]	87				
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben				
Anlauf	Direktanlauf oder Y/∆	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]	700	Fußmaterial	Grauguß				
Trägheitsmoment [kgm2]	1.8	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	