



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2Sg280M2**

Serie: **IE1**



04-02-2026

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
V	-	Hz	kW	HP	-	A	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Δ	50	90	125	S1	151	2970	289	2.0	3.2	7.0	93.8	94.6	94.7	0.83	0.89	0.91
690	Y	50	90	125	S1	87	2970	289	2.0	3.2	7.0	93.8	94.6	94.7	0.83	0.89	0.91

ALLGEMEINE DATEN			
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	81
Baugröße	280	Schalleistungspegel [dB]	91
Polzahl	2	Klemmkastenlage	rechts
Anlauf	Direktanlauf oder Y/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6315C3
Frequenzrichterversorgung	ja	Lager BS	6315C3
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	ja
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß
Gewicht (IMB3) [kg]	605	Fußmaterial	Grauguß
Trägheitsmoment [kgm ²]	0.87	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	