

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: 3SIE160M8A

Serie: IE3



21-11-2025

							ELEKTI	RISCH	E PARA	METE	R						
U	CONN.	f	,	D	Duty	I	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	4.0	5.5	S1	9.3	710	53.8	1.6	2.3	4.6	85.7	86.3	84.8	0.53	0.66	0.73
690	Y	50	4.0	5.5	S1	5.4	710	53.8	1.6	2.3	4.6	85.7	86.3	84.8	0.53	0.66	0.73

	ALLGEME	INE DATEN		
Wirkungsgradklasse	IE3	Schalldruckpegel [dB]	49	
Baugröße	160	Schallleistungspegel [dB]	59	
Polzahl	8	Klemmkastenlage	oben	
Anlauf	Direktanlauf oder Υ/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja	
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	63092ZC3	
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	63092ZC3	
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	auf Nachfrage	
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium	
Gewicht (IMB3) [kg]	73	Fußmaterial	Aluminium	
Trägheitsmoment [kgm2]	0.057	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	1	Stillstandsheizung	auf Nachfrage		
Wicklung-Thermoschutz	auf Nachfrage	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage		

STANDARDS	
IEC 60034-1	

ZERTIFIKATE
auf Nachfrage