

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: 3SIE80-2B

Serie: IE3



21-11-2025

							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
230	Δ	50	1.1	1.5	S1	4.30	2890	3.63	5.1	4.8	9.5	73.7	83.0	83.0	0.53	0.66	0.77
400	Y	50	1.1	1.5	S1	2.50	2890	3.63	5.1	4.8	9.5	73.7	83.0	83.0	0.53	0.66	0.77

ALLGEMEINE DATEN					
Wirkungsgradklasse	IE3	Schalldruckpegel [dB]	65		
Baugröße	80	Schallleistungspegel [dB]	72		
Polzahl	2	Klemmkastenlage	oben		
Anlauf	Direktanlauf oder Υ/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja		
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	62042Z		
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	62042Z		
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	nein		
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium		
Gewicht (IMB3) [kg]	11.9	Fußmaterial	Aluminium		
Trägheitsmoment [kgm2]	0.00142	Lagerschildmaterial	Aluminium		
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010		
Schutzart	IP54/IP55	Klimatische Ausführung	U/2		

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN					
Umgebungstemperatur [°C]	bis +40	Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m]	bis 1000		
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	bis 95				

ACCESSORY					
Klemmen-/Litzenzahl	6	Lager-Thermoschutz	nein		
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	1	Stillstandsheizung	auf Nachfrage		
Wicklung-Thermoschutz	auf Nachfrage				

STANDARDS
IEC 60034-1

ZERTIFIKATE
auf Nachfrage