

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: 3SIE80-4B

Serie: IE3



22-10-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ŀ	•	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	0.75	1.0	S1	3.60	1430	5.0	4.1	3.9	6.3	80.1	81.7	82.5	0.44	0.56	0.64
400	Y	50	0.75	1.0	S1	2.10	1430	5.0	4.1	3.9	6.3	80.1	81.7	82.5	0.44	0.56	0.64

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	IE3	Schalldruckpegel [dB]	58				
Baugröße	80	Schallleistungspegel [dB]	65				
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben				
Anlauf	Direktanlauf oder Y/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	Fußmaterial	Aluminium				
Trägheitsmoment [kgm2]	0.00265	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	