

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **3SIE80-2B**

Serie: **IE3**



04-12-2025

### 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
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 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]	11.9	Fußmaterial	Aluminium
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]	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
---------------