

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: 3SSIE80-4BR(F)

Serie: Einphasenmotoren IE3



04-12-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
U	CONN.	f	ŀ	Þ	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	-	50	0.75	1.0	S1	4.1	1430	5.01	1.5	1.6	4.1	-	-	82.5	-	-	0.96

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	IE3 Schalldruckpegel [dB]		-				
Baugröße	80	Schallleistungspegel [dB]	-				
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben				
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	nein				
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	62042Z				
Frequenzumrichterversorgung	-	Lager BS	62042Z				
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	nein				
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium				
Gewicht (IMB3) [kg]	11.2	Fußmaterial	Aluminium				
Trägheitsmoment [kgm2]	0.00265	Lagerschildmaterial	Aluminium				
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010				
Schutzart	IP 54/IP 55	Klimatische Ausführung	U/2				

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN								
Umgebungstemperatur [°C]	od -30 do +60	Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m]	bis 1000					
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	bis 95							

ACCESSORY							
Klemmen-/Litzenzahl	4	Lager-Thermoschutz	nein				
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	1	Stillstandsheizung	nein				
Wicklung-Thermoschutz	nein	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage				

STANDARDS
IEC 60034-1

ZERTIFIKATE
auf Nachfrage

ZUSÄTZLICHE INFORMATION							
Betriebskondensator [mikroF/V]	50	Anlaufkondensator [mikroF/V]	120				