



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **3SSIE80-2BR(F)**

Serie: **Einphasenmotoren IE3**

24-02-2026

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
<i>U</i>	CONN.	<i>f</i>	<i>P</i>		Duty	<i>I</i>	<i>n</i>	<i>T</i>	<i>TL/T</i>	<i>TB/T</i>	<i>IL/I</i>	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
<i>V</i>	-	Hz	<i>kW</i>	<i>HP</i>	-	A	<i>rpm</i>	<i>Nm</i>	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
230	-	50	1.1	1.5	S1	5.8	2900	3.62	1.6	2.0	6.3	-	-	82.7	-	-	0.99

ALLGEMEINE DATEN			
Wirkungsgradklasse	IE3	Schalldruckpegel [dB]	-
Baugröße	80	Schallleistungspegel [dB]	-
Polzahl	2	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]	12.1	Fußmaterial	Aluminium
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]	0.00142	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]	70	Anlaufkondensator [mikroF/V]	200-500