



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SSIE71-4BR(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	0.37	0.50	S1	2.2	1440	2.45	1.5	1.7	3.1	-	-	77.3	-	-	0.94

ALLGEMEINE DATEN				
Wirkungsgradklasse		IE3		Schalldruckpegel [dB]
Baugröße		71		Schallleistungspegel [dB]
Polzahl		4		Klemmkastenlage
Anlauf		Direktanlauf		Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens
Isolierstoffklasse		F		Lager AS
Frequenzumrichterversorgung		-		Lager BS
Bauform		IMB3/B5/B35/B14		Lagerschmierung
Kühlart		IC411		Gehäusematerial
Gewicht (IMB3) [kg]		8.3		Fußmaterial
Trägheitsmoment [kgm ²]		0.00156		Lagerschildmaterial
Drehrichtung		CW/CCW		Lackierung
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]	30	Anlaufkondensator [mikroF/V]	50