

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: 3SSIE63-4BR(F)

Serie: Einphasenmotoren IE3



21-11-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ŀ	D	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	0.18	0.25	S1	1.1	1400	1.23	1.5	1.4	3.3	-	-	69.9	-	-	0.98

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	IE3	Schalldruckpegel [dB]	-			
Baugröße	63	Schallleistungspegel [dB]	-			
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben			
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	nein			
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	62022Z			
Frequenzumrichterversorgung	-	Lager BS	62022Z			
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	nein			
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium			
Gewicht (IMB3) [kg]	6.1	Fußmaterial	Aluminium			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.00077	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]	16	Anlaufkondensator [mikroF/V]	35			