

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: 3SSIE71-2BR(F)

Serie: Einphasenmotoren IE3



22-10-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	,	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	0.55	0.75	S1	3.1	2870	1.83	1.5	1.6	3.8	-	-	77.8	-	-	0.99

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	IE3	Schalldruckpegel [dB]	-				
Baugröße	71	Schallleistungspegel [dB]	-				
Polzahl	2	Klemmkastenlage	oben				
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	nein				
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	62032Z				
Frequenzumrichterversorgung	-	Lager BS	62032Z				
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	nein				
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium				
Gewicht (IMB3) [kg]	8.0	Fußmaterial	Aluminium				
Trägheitsmoment [kgm2]	0.00069	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]	35	Anlaufkondensator [mikroF/V]	110				