

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: SEh90-2SF

Serie: Einphasenmotoren



04-12-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ŀ	•	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Powe	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	1.5	2	S1	9.1	2740	5.12	1.7	1.6	3.6	-	-	73.0	-	-	0.99

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	- Schalldruckpegel [dB]		-				
Baugröße	90	Schallleistungspegel [dB]	-				
Polzahl	2	Klemmkastenlage	oben				
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja				
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	62052Z				
Frequenzumrichterversorgung	-	Lager BS	62052Z				
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	nein				
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium				
Gewicht (IMB3) [kg]	13.5	Fußmaterial	Aluminium				
Trägheitsmoment [kgm2]	0.0012	Lagerschildmaterial	Aluminium				
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010				
Schutzart	IP 54/IP 55	Klimatische Ausführung	U/2				

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN								
Umgebungstemperatur [°C]	von -15 bis +40	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]	40	Anlaufkondensator [mikroF/V]	60					