

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SEMh56-2A**

Serie: Einphasenmotoren



23-10-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ŀ	•	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	0.06	0.08	S1	0.85	2800	0.21	1.4	2.5	1.8	-	-	45.0	·	-	0.75

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	-				
Baugröße	56	Schallleistungspegel [dB]	-				
Polzahl	2	Klemmkastenlage	oben				
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja				
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	62012Z				
Frequenzumrichterversorgung	-	Lager BS	62012Z				
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	nein				
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium				
Gewicht (IMB3) [kg]	3	Fußmaterial	Aluminium				
Trägheitsmoment [kgm2]	0.00007	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]	3	Anlaufkondensator [mikroF/V]	-					

