



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SEMH56-4A**

Serie: **Einphasenmotoren**

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	0.04	0.06	S1	0.6	1390	0.28	1.6	2.4	1.5	-	-	35.0	-	-	0.85

ALLGEMEINE DATEN			
Wirkungsgradklasse		-	Schalldruckpegel [dB]
Baugröße		56	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]		2.8	Fußmaterial
Trägheitsmoment [kgm ²]		0.0002	Lagerschildmaterial
Drehrichtung		CW/CCW	Lackierung
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]	-