

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SEMh80-2B**

Serie: **Einphasenmotoren**



21-11-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ŀ	Þ	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	0.75	1	S1	5	2800	2.56	0.65	1.9	3.4	-	-	70.0	-	-	0.94

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	-			
Baugröße	80	Schallleistungspegel [dB]	-			
Polzahl	2	Klemmkastenlage	oben			
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja			
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	62042Z			
Frequenzumrichterversorgung	-	Lager BS	62042Z			
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	nein			
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium			
Gewicht (IMB3) [kg]	9.7	Fußmaterial	Aluminium			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.00111	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]	25	Anlaufkondensator [mikroF/V]	-				

