

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: Sh56-4B

Serie: **IE1**



21-11-2025

	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	Δ	50	0.09	0.12	S1	0.60	1380	0.62	2.0	2.1	2.4	48.6	56.2	60.0	0.42	0.53	0.61
400	Y	50	0.09	0.12	S1	0.35	1380	0.62	2.0	2.1	2.4	48.6	56.2	60.0	0.42	0.53	0.61

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	49				
Baugröße	56	Schallleistungspegel [dB]	56				
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben				
Anlauf	Direktanlauf oder Υ/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja				
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	62012Z				
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	62012Z				
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	nein				
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium				
Gewicht (IMB3) [kg]	2.8	Fußmaterial	Aluminium				
Trägheitsmoment [kgm2]	0.000186	Lagerschildmaterial	Aluminium				
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010				
Schutzart	IP 54/IP 55	Klimatische Ausführung	U/2				

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN							
Umgebungstemperatur [°C]	bis +40	Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m]	bis 1000				
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	bis 95						

ACCESSORY							
Klemmen-/Litzenzahl	6	Lager-Thermoschutz	nein				
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	1	Stillstandsheizung	auf Nachfrage				
Wicklung-Thermoschutz	auf Nachfrage	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage				

STANDARDS
IEC 60034-1

ZERTIFIKATE	
auf Nachfrage	

