

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: Sh90L-6\_4

Serie: Polumschaltbare



22-10-2025

	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
400	Y	50	0.75	1.0	S1	2.4	940	7.62	1.9	2.1	3.7	54.2	61.6	64.4	0.46	0.59	0.70
400	Y	50	1.2	1.61	S1	3.2	1410	8.13	1.6	2.0	4.2	63.3	69.3	67.7	0.52	0.67	0.78

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	59 66			
Baugröße	90	Schallleistungspegel [dB]	63 72			
Polzahl	6 4	Klemmkastenlage	oben			
Anlauf	Direktanlauf / Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja			
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	62052Z			
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	62052Z			
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	nein			
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium			
Gewicht (IMB3) [kg]	15.3	Fußmaterial	Aluminium			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.0028	Lagerschildmaterial	Aluminium			
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010			
Schutzart	IP 55	Klimatische Ausführung	N			

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

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

STANDARDS	
IEC 60034-1	

ZERTIFIKATE	
auf Nachfrage	