

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: Sh90S-8\_2

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	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	0.28	0.37	S1	1.4	700	3.82	1.4	1.6	2.6	31.5	40.5	45.5	0.47	0.56	0.63
400	Y	50	1.1	1.5	S1	2.7	2850	3.69	1.3	1.8	3.9	59.7	67.6	69.0	0.59	0.74	0.86

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	65 66			
Baugröße	90	Schallleistungspegel [dB]	73 76			
Polzahl	8 2	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]	16.5	Fußmaterial	Aluminium			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.0036	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	