



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **PSh90L-4\_2**



Serie: **Polumschaltbare**

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
400	Δ	50	1.6	2.10	S1	3.7	1405	10.88	1.9	2.1	5.0	74.13	75.5	73.7	0.64	0.77	0.85
400	YY	50	2.4	3.3	S1	4.5	2780	8.24	1.4	2.0	4.8	82.41	83.62	82.6	0.85	0.92	0.94

ALLGEMEINE DATEN				
Wirkungsgradklasse		-		Schalldruckpegel [dB]
Baugröße		90		Schallleistungspegel [dB]
Polzahl		4 2		Klemmkastenlage
Anlauf		Direktanlauf / Direktanlauf		Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens
Isolierstoffklasse		F		Lager AS
Frequenzumrichterversorgung		auf Nachfrage		Lager BS
Bauform		IMB3/B5/B35/B14		Lagerschmierung
Kühlart		IC411		Gehäusematerial
Gewicht (IMB3) [kg]		21.5		Fußmaterial
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]		0.0148		Lagerschildmaterial
Drehrichtung		CW/CCW		Lackierung
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	