

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN



Motortyp: **PSh90L-4**



Serie: **IE1**

04-12-2025

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
230	Δ	50	2.2	3.0	S1	9.1	1410	14.9	2.7	2.9	5.45	75.6	78.4	78.0	0.55	0.70	0.78
400	Y	50	2.2	3.0	S1	5.2	1410	14.9	2.7	2.9	5.45	75.6	78.4	78.0	0.55	0.70	0.78

ALLGEMEINE DATEN				
Wirkungsgradklasse		-		Schalldruckpegel [dB]
Baugröße		90		Schallleistungspegel [dB]
Polzahl		4		Klemmkastenlage
Anlauf		Direktanlauf		Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens
Isolierstoffklasse		F		Lager AS
Frequenzumrichterversorgung		ja		Lager BS
Bauform		IMB3/B5/B35		Lagerschmierung
Kühlart		IC411		Gehäusematerial
Gewicht (IMB3) [kg]		19.4		Fußmaterial
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]		0.0034		Lagerschildmaterial
Drehrichtung		CW/CCW		Lackierung
Schutzart		IP55		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	