



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: PSh90L-2



Serie: IE1

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
230	Δ	50	3.0	4.0	S1	11.3	2845	10.7	3.2	3.6	6.6	79.3	81.5	81.1	0.61	0.74	0.82
400	Y	50	3.0	4.0	S1	6.5	2845	10.7	3.2	3.6	6.6	79.3	81.5	81.1	0.61	0.74	0.82

### ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	68
Baugröße	90	Schallleistungspegel [dB]	78
Polzahl	2	Klemmkastenlage	oben
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6205 2Z C3
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	6205 2Z C3
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	nein
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium
Gewicht (IMB3) [kg]	18.9	Fußmaterial	Aluminium
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]	0.0017	Lagerschildmaterial	Aluminium
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010
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