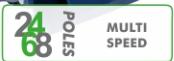




## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN



Motortyp: **SIE225M16\_8W-K**



Serie: **Polumschaltbare**

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
400	Y	50	4.4	6.0	S1	17.2	114	76.8	1.8	1.8	3.1	67.7	74.1	76.8	0.31	0.40	0.48
400	YY	50	18.5	25	S1	38.5	238	89.7	2.6	2.5	7.1	87.6	89.4	89.7	0.58	0.70	0.77

### ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	68 69
Baugröße	225	Schallleistungspegel [dB]	78 79
Polzahl	16 8	Klemmkastenlage	rechts
Anlauf	Direktanlauf / Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6313P63E1
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	6313P63E1
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	ja
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß
Gewicht (IMB3) [kg]	335	Fußmaterial	Grauguß
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]	0.9	Lagerschildmaterial	Grauguß
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	2 + 1	Stillstandsheizung	auf Nachfrage
Wicklung-Thermoschutz	ja	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage

### STANDARDS

IEC 60034-1

### ZERTIFIKATE

auf Nachfrage