



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2SIE180L2**

Serie: **IE2**

24-04-2024

### ELEKTRISCHE PARAMETER

U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
			kW	HP								-	-	-	2/4	3/4	4/4
400	Δ	50	30	40	S1	52.3	2935	97.61	2.4	2.5	7.5	92.5	92.6	92.0	0.85	0.89	0.90
690	Y	50	30	40	S1	30.3	2935	97.61	2.4	2.5	7.5	92.5	92.6	92.0	0.85	0.89	0.90

### ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	IE2	Schalldruckpegel [dB]	78
Baugröße	180	Schalleistungspegel [dB]	88
Polzahl	2	Klemmkastenlage	oben
Anlauf	Direktanlauf oder Y/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6311 2Z C3
Frequenzrichterversorgung	ja	Lager BS	6311 2Z C3
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	auf Nachfrage
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß
Gewicht (IMB3) [kg]	190	Fußmaterial	Grauguß
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]	0.095	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	1	Stillstandsheizung	auf Nachfrage
Wicklung-Thermoschutz	auf Nachfrage	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage

### STANDARDS

IEC 60034-1

### ZERTIFIKATE

auf Nachfrage