



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE145T6**

Serie: **NEMA PREMIUM**

26-04-2024

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
V	-	Hz	kW	HP	-	A	rpm	N	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
460	Δ	60	0.75	1	cont.	1.7	1160	6.1	3.5	3	5.9	78.6	81.9	82.5	0.46	0.59	0.68

ALLGEMEINE DATEN			
Wirkungsgradklasse	NEMA PREMIUM	Schalldruckpegel [dB]	-
Baugröße	145	Schalleistungspegel [dB]	-
Polzahl	6	Klemmkastenlage	links
Anlauf	Direktanlauf, Teilwicklungsanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	62052ZC3
Frequenzrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	62052ZC3
Bauform	IMB3/IMB35	Lagerschmierung	nein
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß
Gewicht [Lbs]	55	Fußmaterial	Grauguß
Trägheitsmoment [Lb-Ft ²]	0.15	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	12	Lager-Thermoschutz	auf Nachfrage
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	1	Stillstandsheizung	auf Nachfrage
Wicklung-Thermoschutz	auf Nachfrage	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage

STANDARDS	
NEMA MG-1	

ZERTIFIKATE	
CSA	

ZUSÄTZLICHE INFORMATION			
NEMA design	B	NEMA code letter	K