

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **(E)cSTe(b)180L8-IE3**



Serie: **Druckfeste kapselung IE3**

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	11	15	S1	24.6	730	144	2.0	2.3	6.0	87.7	89.2	88.6	0.58	0.70	0.76

ALLGEMEINE DATEN																
Wirkungsgradklasse				IE3		Schalldruckpegel [dB]								-		
Baugröße				180		Schallleistungspegel [dB]								-		
Polzahl				8		Klemmkastenlage								oben		
Anlauf				Direktanlauf		Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens								ja		
Isolierstoffklasse				F		Lager AS								6311 2Z C3		
Frequenzumrichterversorgung				auf Nachfrage		Lager BS								6311 2Z C3		
Bauform				IMB3/B5/B35		Lagerschmierung								auf Nachfrage		
Kühlart				IC411		Gehäusematerial								Grauguß		
Gewicht (IMB3) [kg]				280		Fußmaterial								Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm ²]				0.219		Lagerschildmaterial								Grauguß		
Drehrichtung				CW/CCW		Lackierung								RAL5010		
Schutzart				IP55		Klimatische Ausführung								N		

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN																
Umgebungstemperatur [°C]				von -20 bis +40		Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m]								bis 1000		
Relative Luftfeuchtigkeit [%]				bis 95												

ACCESSORY																
Klemmen-/Litzenzahl				3		Lager-Thermoschutz								auf Nachfrage		
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen				1		Stillstandsheizung								auf Nachfrage		
Wicklung-Thermoschutz				auf Nachfrage		Zusätzliche Ausstattung								auf Nachfrage		

STANDARDS															
IEC 60034-1, IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7															

ZERTIFIKATE															
ATEX, EAC, BiH															

ZUSÄTZLICHE INFORMATION															
Ex-Markierung				II 2G Ex db (eb) IIB T5 Gb lub rja życzenie II 2G Ex db (eb) IIC T5 Gb											