

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: (E)cSTe(b)180M2-IE3

Serie: Druckfeste kapselung IE3



04-12-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
U	CONN.	f	F	D	Duty	I	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Power	r factor at l	oad [-]
V	-	Hz	kW	HP	-	Α	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Y	50	22	30	S1	38	2955	71	3.2	3.7	9.2	91.1	92.4	92.7	0.80	0.87	0.90

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	IE3	Schalldruckpegel [dB]	-			
Baugröße	180	Schallleistungspegel [dB]	-			
Polzahl	2	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]	304	Fußmaterial	Grauguß			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.095	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 na życzenie II 2G Ex db (eb) IIC T5 Gb				

