

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: (E)cSTe(b)100L4C-IE3

Serie: Druckfeste kapselung IE3



04-12-2025

							ELEKTI	RISCH	E PARA	METE	R						
U	CONN.	f	ŀ	•	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	4.0	5.5	S1	8.2	1465	26.1	3.0	4.1	8.3	85.6	87.7	88.6	0.62	0.74	0.79

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	IE3	Schalldruckpegel [dB]	-			
Baugröße	100	Schallleistungspegel [dB]	-			
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben			
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja			
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6206 2Z C3			
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	6206 2Z C3			
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	nein			
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß			
Gewicht (IMB3) [kg]	79	Fußmaterial	Grauguß			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.0086	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	

