

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **(E)cSTe(b)90S2-IE3**



Serie: **Druckfeste kapselung IE3**

04-02-2026

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	1.5	2.0	S1	3.0	2925	4.9	2.4	3.5	7.3	82.7	84.4	84.2	0.64	0.77	0.85

ALLGEMEINE DATEN															
Wirkungsgradklasse				IE3				Schalldruckpegel [dB]				-			
Baugröße				90				Schallleistungspegel [dB]				-			
Polzahl				2				Klemmkastenlage				oben			
Anlauf				Direktanlauf				Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens				ja			
Isolierstoffklasse				F				Lager AS				6205 2Z C3			
Frequenzumrichterversorgung				auf Nachfrage				Lager BS				6205 2Z C3			
Bauform				IMB3/B5/B35/B14				Lagerschmierung				nein			
Kühlart				IC411				Gehäusematerial				Grauguß			
Gewicht (IMB3) [kg]				46				Fußmaterial				Grauguß			
Trägheitsmoment [kgm ²]				0.0014				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											