

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **(E)cSTe(b)112M6-IE3**



Serie: **Druckfeste kapselung IE3**

04-02-2026

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
<i>U</i>	<i>CONN.</i>	<i>f</i>	<i>P</i>		<i>Duty</i>	<i>I</i>	<i>n</i>	<i>T</i>	<i>TL/T</i>	<i>TB/T</i>	<i>IL/I</i>	<i>Efficiency at load [%]</i>			<i>Power factor at load [-]</i>		
<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	2.2	3.0	S1	5.0	965	21.8	2.1	2.6	5.9	83.9	84.9	84.3	0.56	0.69	0.76

ALLGEMEINE DATEN																
Wirkungsgradklasse						IE3		Schalldruckpegel [dB]						-		
Baugröße						112		Schallleistungspegel [dB]						-		
Polzahl						6		Klemmkastenlage						oben		
Anlauf						Direktanlauf		Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens						ja		
Isolierstoffklasse						F		Lager AS						6306 2Z C3		
Frequenzumrichterversorgung						auf Nachfrage		Lager BS						6306 2Z C3		
Bauform						IMB3/B5/B35/B14		Lagerschmierung						nein		
Kühlart						IC411		Gehäusematerial						Grauguß		
Gewicht (IMB3) [kg]						95		Fußmaterial						Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm ²]						0.0177		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											