

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **ExSh56-4BT3**

Serie: Erhöhte sicherheit



22-11-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ŀ	•	Duty	1	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	0.09	0.12	S1	0.37	1370	0.63	1.9	2.1	2.8	-	1	60.0	·	-	0.59

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	-	Baugröße	56				
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben				
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja				
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	62012Z				
Frequenzumrichterversorgung	nein	Lager BS	62012Z				
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	nein				
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium				
Gewicht (IMB3) [kg]	3.2	Fußmaterial	Aluminium				
Lagerschildmaterial	Aluminium	Lackierung	RAL5010				
Schutzart	IP66	Klimatische Ausführung	N				

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

ACCESSORY							
Klemmen-/Litzenzahl	6	Lager-Thermoschutz	auf Nachfrage				
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	2	Stillstandsheizung	nein				
Wicklung-Thermoschutz	auf Nachfrage	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage				

STA	NDARDS
EN 60079-0, EN	60079-31, EN 60079-7

ZERTIFIKATE	
ATEX	

ZUSÄTZLICHE INFORMATION								
Erwärmungszeit bis T3 Temperatur [s]	64	Ex-Markierung	II 2G Ex eb T3 / II 2D Ex tb T125st.C					