

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **ExSh80-4BT4**

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 lo	oad [-]
V	-	Hz	kW	HP	-	Α	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Y	50	0.55	0.75	S1	1.5	1410	3.73	2.5	2.5	5.3	-	-	78.0	-	-	0.69

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	-	Baugröße	80				
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben				
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja				
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	62042Z				
Frequenzumrichterversorgung	nein	Lager BS	62042Z				
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	nein				
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium				
Gewicht (IMB3) [kg]	9	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 T4 Temperatur [s]	11	Ex-Markierung	II 2G Ex eb T4 / II 2D Ex tb T125st.C					