

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Ex3SIE160M4-2GT3**

Serie: **Erhöhte sicherheit IE3**



24-02-2026

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	Δ	50	11	15	S1	20.9	1470	71.5	2.6	2.8	6.8	90.9	91.7	91.4			0.83

ALLGEMEINE DATEN														
Wirkungsgradklasse				IE3				Schalldruckpegel [dB]				61		
Baugröße				160				Schallleistungspegel [dB]				74		
Polzahl				4				Klemmkastenlage				oben		
Anlauf				Direktanlauf				Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens				ja		
Isolierstoffklasse				F				Lager AS				63092Z		
Frequenzumrichterversorgung				ja				Lager BS				63092Z		
Bauform				IMB3/B5/B35/B14				Lagerschmierung				nein		
Kühlart				IC411				Gehäusematerial				Aluminium		
Gewicht (IMB3) [kg]				90				Fußmaterial				Aluminium		
Trägheitsmoment [kgm ²]				0.088				Lagerschildmaterial				cast iron		
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				6				Lager-Thermoschutz				auf Nachfrage		
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen				2				Stillstandsheizung				nein		
Wicklung-Thermoschutz				auf Nachfrage				Zusätzliche Ausstattung				auf Nachfrage		

STANDARDS														
EN 60034-1, EN-IEC 60079-0, EN 60079-7														

ZERTIFIKATE														
ATEX														

ZUSÄTZLICHE INFORMATION														
Erwärmungszeit bis T3 Temperatur [s]				13				Ex-Markierung				II 2G Ex eb IIC T3		