

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Ex3SIE90L4-2GT3**

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	Y	50	1.5	2	S1	3.3	1450	9.9	2.5	3.4	7.4	83.9	85.5	85.3			0.78

ALLGEMEINE DATEN														
Wirkungsgradklasse					IE3		Schalldruckpegel [dB]					54		
Baugröße					90		Schallleistungspegel [dB]					66		
Polzahl					4		Klemmkastenlage					oben		
Anlauf					Direktanlauf		Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens					nein		
Isolierstoffklasse					F		Lager AS					62052Z		
Frequenzumrichterversorgung					ja		Lager BS					62052Z		
Bauform					IMB3/B5/B35/B14		Lagerschmierung					nein		
Kühlart					IC411		Gehäusematerial					Aluminium		
Gewicht (IMB3) [kg]					21		Fußmaterial					Aluminium		
Trägheitsmoment [kgm ²]					0.004		Lagerschildmaterial					Aluminium		
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]					21		Ex-Markierung					II 2G Ex eb IIC T3		