

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Ex3SIE180L6-2GT3**

Serie: Erhöhte sicherheit IE3



30-11-2025

| ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|----|----|----|------|------|-----|-------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | ŀ | Þ | 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 | Δ | 50 | 15 | 20 | S1 | 29.6 | 980 | 146.2 | 3.3 | 2.8 | 7.9 | 90.0 | 91.3 | 91.2 | | | 0.80 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | |
|-----------------------------|--------------|---------------------------------------|-----------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | IE3 | Schalldruckpegel [dB] | 61 | | | |
| Baugröße | 180 | Schallleistungspegel [dB] | 74 | | | |
| Polzahl | 6 | Klemmkastenlage | oben | | | |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja | | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 63112Z | | | |
| Frequenzumrichterversorgung | ja | Lager BS | 63112Z | | | |
| Bauform | IMB3/B5/B35 | Lagerschmierung | nein | | | |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | cast iron | | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 198 | Fußmaterial | cast iron | | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 0.276 | 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] | 12 | Ex-Markierung | II 2G Ex eb IIC T3 | | |