

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: 3Sg180L8-(2D,3D)

Serie: Gas und staub - kategorie 2D, 3D, 3G



01-11-2025

| | ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|----|----|----|------|------|-----|-----|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | ı | D | 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 | 11 | 15 | S1 | 23.6 | 730 | 144 | 1.9 | 2.5 | 5.5 | 87.0 | 88.6 | 88.5 | 0.57 | 0.69 | 0.76 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------|--|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 58 | | | | |
| Baugröße | 180 | Schallleistungspegel [dB] | 68 | | | | |
| Polzahl | 8 | Klemmkastenlage | oben | | | | |
| Anlauf | Direktanlauf oder Υ/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja | | | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 63112Z | | | | |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 63112Z | | | | |
| Bauform | IMB3/B5/B35 | Lagerschmierung | nein | | | | |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß | | | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 208 | Fußmaterial | Grauguß | | | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 0.19 | Lagerschildmaterial | Grauguß | | | | |
| Drehrichtung | CW/CCW | Lackierung | RAL5010 | | | | |
| Schutzart | IP66 (2D) / IP56 (3D) | 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 | 1 x PTC (A-Seite) | | | | |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 2 + 1 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage | | | | |
| Wicklung-Thermoschutz | 3 x PTC | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage | | | | |

| STANDARDS | |
|--|--|
| EN 60034-1, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 | |

| ZERTIFIKATE | | | | | |
|-------------|--|--|--|--|--|
| ATEX | | | | | |

| ZUSÄTZLICHE INFORMATION | | | | | | |
|-------------------------|--|--|----------|--|--|--|
| Ex-Markierung | II 2D,3D Ex t IIIC,IIIB T100°C Db / II 3G ExnA II | | \equiv | | | |
| | T5 Gc | | | | | |

