

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: ExSg160L-4-2GT4_2D

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



04-12-2025

| | ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|----|-----|----|------|------|------|------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | F | 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 | 7.5 | 10 | S1 | 13.8 | 1465 | 48.9 | 2.2 | 2.9 | 7.5 | 87.7 | 89.3 | 89.4 | 0.76 | 0.84 | 0.88 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 66 | | | |
| Baugröße | 160 Schallleistungspegel [dB] | | 77 | | | |
| Polzahl | 4 | Klemmkastenlage | oben | | | |
| Anlauf | Direktanlauf oder Υ/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja | | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 63092Z | | | |
| Frequenzumrichterversorgung | nein | Lager BS | 63092Z | | | |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | ja | | | |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß | | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 127 | Fußmaterial | Grauguß | | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 0.079 | Lagerschildmaterial | Grauguß | | | |
| Drehrichtung | CW/CCW | 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 | auf Nachfrage | | | |
| Wicklung-Thermoschutz | 3 x PTC | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage | | | |

| STANDARDS |
|--------------------------------------------------------------|
| EN 60034-1, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-15, EN 60079-31 |

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

| ZUSÄTZLICHE INFORMATION | | | | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|--|--|--|
| Ex-Markierung | II 2G Ex eb IIC T4 Gb / II 2D Ex tb IIIC T125°C Db | | | |

