



SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **ExSg160L-4-2GT4_2D**

Seria: **Gaz i pył - kategoria 2D, 3D, 3G**

15-03-2025

ELEKTRYCZNE PARAMETRY

| U | CONN. | f | P | | Duty | I | n | T | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
|-----|-------|----|-----|----|------|------|------|------|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| V | - | Hz | kW | HP | - | A | 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 |

DANE OGÓLNE

| | | | |
|--|-----------------|---|---------|
| Klasa sprawności | - | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | 66 |
| Wielkość mechaniczna | 160 | Poziom mocy akustycznej [dB] | 77 |
| Liczba biegunów | 4 | Położenie skrzynki zaciskowej | górze |
| Rozruch | DOL or Y/Δ | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | 63092Z |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | nie | łożyska strony przeciwnapędowej | 63092Z |
| Forma wykonania | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk | tak |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | żeliwo |
| Masa (IMB3) [kg] | 127 | Łapa - materiał | żeliwo |
| Moment bezwładności [kgm ²] | 0.079 | Tarcze łożyskowe - materiał | żeliwo |
| Kierunek obrotów | CW/CCW | Malowanie | RAL5010 |
| Stopień ochrony | IP66 | wykonanie klimatyczne | N |

WARUNKI ZAINSTALOWANIA

| | | | |
|----------------------------|---------------|--|---------|
| Temperatura otoczenia [°C] | od -20 do +40 | Wysokość zainstalowania nad poziomem morza [m] | do 1000 |
| Wilgotność względna | do 95 | | |

WYPOSAŻENIE

| | | | |
|----------------------------------|---------|---------------------------------|-------------|
| Ilość zacisków lub dopływów | 6 | Termiczne zabezpieczenie łożysk | na życzenie |
| Dławnice/wpusty kablowe | 2 | Podgrzewacze uzwojenia | na życzenie |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | 3 x PTC | Wyposażenie dodatkowe | na życzenie |

NORMY

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

CERTYFIKATY

ATEX

INFORMACJE DODATKOWE

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Cecha przeciwwybuchowości | II 2G Ex eb IIC T4 Gb / II 2D Ex tb IIIC T125°C Db | |
|---------------------------|--|--|