

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **3Sg160L2-(2D,3D)**

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



10-10-2025

| 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 | 18.5 | 25 | S1 | 32.5 | 2925 | 60 | 2.4 | 2.8 | 6.5 | 91.0 | 91.8 | 91.3 | 0.83 | 0.89 | 0.90 |

| DANE OGÓLNE | | | |
|--|-----------------------|---|---------|
| Klasa sprawności | - | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | 72 |
| Wielkość mechaniczna | 160 | Poziom mocy akustycznej [dB] | 82 |
| Liczba biegunów | 2 | 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 | na życzenie | łożyska strony przeciwnapędowej | 63092Z |
| Forma wykonania | IMB3/B5/B35 | Dosmarowywanie łożysk | nie |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | żeliwo |
| Masa (IMB3) [kg] | 176 | Łapa - materiał | żeliwo |
| Moment bezwładności [kgm ²] | 0.06 | Tarcze łożyskowe - materiał | żeliwo |
| Kierunek obrotów | CW/CCW | Malowanie | RAL5010 |
| Stopień ochrony | IP66 (2D) / IP56 (3D) | 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 | 1 x PTC (strona D) |
| Dławnice/wpusty kablowe | 2 + 1 | Podgrzewacze uzwojenia | na życzenie |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | 3 x PTC | Wyposażenie dodatkowe | na życzenie |

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

| CERTYFIKATY | |
|-------------|--|
| ATEX | |

| INFORMACJE DODATKOWE | | |
|---------------------------|---|--|
| Cecha przeciwwybuchowości | II 2D,3D Ex t IIIC,IIIB T100°C Db / II 3G ExnA II T5 Gc | |