

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **ExSg160L-2-3GT3**

Seria: **Nieiskrzące**



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 | 16 | 21.4 | S1 | 32.5 | 2930 | 52.15 | 2.1 | 2.9 | 6.8 | 87.1 | 89.3 | 90.3 | 0.83 | 0.89 | 0.91 |

| DANE OGÓLNE | | | |
|--|-----------------|---|---------|
| Klasa sprawności | - | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | 73 |
| Wielkość mechaniczna | 160 | Poziom mocy akustycznej [dB] | 84 |
| Liczba biegunów | 2 | Położenie skrzynki zaciskowej | górną |
| 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/B14 | Dosmarowywanie łożysk | tak |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | żeliwo |
| Masa (IMB3) [kg] | 119 | Łapa - materiał | żeliwo |
| Moment bezwładności [kgm ²] | 0.059 | Tarcze łożyskowe - materiał | żeliwo |
| Kierunek obrotów | CW/CCW | Malowanie | RAL5010 |
| Stopień ochrony | IP55 | 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 | nie |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | na życzenie | Wyposażenie dodatkowe | na życzenie |

| NORMY | |
|-------------------------|--|
| EN 60079-0, EN 60079-15 | |

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

| INFORMACJE DODATKOWE | | |
|---------------------------|-------------------------|--|
| Cecha przeciwwybuchowości | II 3G ExnA IIC T3-T4 Gc | |