# SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **ExSg180L-4-2GT4_2D**

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

12-01-2026

## 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 | 11 | 15 | S1 | 19.3 | 1465 | 71.7 | 2 | 2.3 | 5.7 | 89.9 | 90.4 | 89.8 | 0.87 | 0.91 | 0.92 |

## DANE OGÓLNE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Klasa sprawności | - | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | 69 |
| Wielkość mechaniczna | 180 | Poziom mocy akustycznej [dB] | 80 |
| Liczba biegunów | 4 | Położenie skrzynki zaciskowej | góra |
| Rozruch | DOL or Y/Δ | Mozliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | 63112Z |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | nie | Łożyska strony przeciwnapędowej | 63112Z |
| Forma wykonania | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk | tak |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub – materiał | żeliwo |
| Masa (IMB3) [kg] | 199 | Łapa – materiał | żeliwo |
| Moment bezwładności [kgm2] | 0.185 | 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 | | |

Producent zastrzega sobie prawo zmian parametrów wynikających z ciągłego doskonalenia produktów bez wcześniejszego informowania.

Copyright © 2026 Cantoni Group www.cantonigroup.com