

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

 Typ silnika: **(E)CSg(b)80-4A**

 Seria: **Ognioszczelne IE1**


04-12-2025

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 | Y | 50 | 0.55 | 0.75 | S1 | 1.8 | 1400 | 3.8 | 3 | 3 | 4.6 | 65.0 | 70.0 | 72.0 | 0.40 | 0.51 | 0.62 |

DANE OGÓLNE

| | | | |
|--|------------------------------|---|---------|
| Klasa sprawności | - | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | 42 |
| Wielkość mechaniczna | 80 | Poziom mocy akustycznej [dB] | 52 |
| Liczba biegunów | 4 | Położenie skrzynki zaciskowej | górze |
| Rozruch | bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | nie |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | 62042Z |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie - wykonanie (-f) | łożyska strony przeciwnapędowej | 62042Z |
| Forma wykonania | IMB3/B5/B35 | Dosmarowywanie łożysk | nie |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | żeliwo |
| Masa (IMB3) [kg] | 25.3 | Łapa - materiał | żeliwo |
| Moment bezwładności [kgm ²] | 0.0016 | Tarcze łożyskowe - materiał | żeliwo |
| Kierunek obrotów | CW/CCW | Malowanie | RAL5010 |
| Stopień ochrony | IP54 | wykonanie klimatyczne | N |

WARUNKI ZAINSTALOWANIA

| | | | |
|----------------------------|---------------|--|---------|
| Temperatura otoczenia [°C] | od -20 do +50 | Wysokość zainstalowania nad poziomem morza [m] | do 1000 |
| Wilgotność względna | do 100 | | |

WYPOSAŻENIE

| | | | |
|----------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------|
| Ilość zacisków lub dopływów | 3 | Termiczne zabezpieczenie łożysk | na życzenie |
| Dławnice/wpusty kablowe | 1 | Podgrzewacze uzwojenia | na życzenie |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | na życzenie | Wyposażenie dodatkowe | na życzenie |

NORMY

IEC 60034-1, IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7

CERTYFIKATY

ATEX, EAC, BiH

INFORMACJE DODATKOWE

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Cecha przeciwwybuchowości | II 2G Ex db eb IIC T5 Gb / II 2G Ex db IIB +H2 T5 Gb | |
|---------------------------|--|--|