

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **(E)cSgb280M2-EP**

Seria: **Ognioszczelne IE1**



19-02-2026

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 | Y | 50 | 90 | 125 | S1 | 151 | 2970 | 289 | 2 | 3.2 | 7 | 93.0 | 94.2 | 94.7 | 0.83 | 0.89 | 0.91 |

DANE OGÓLNE

| | | | |
|--|------------------------------|---|---------|
| Klasa sprawności | - | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | 82 |
| Wielkość mechaniczna | 280 | Poziom mocy akustycznej [dB] | 92 |
| Liczba biegunów | 2 | Położenie skrzynki zaciskowej | góra |
| Rozruch | bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | nie |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | NU315 |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie - wykonanie (-f) | łożyska strony przeciwnapędowej | 6315C3 |
| Forma wykonania | IMB3/B5/B35 | Dosmarowywanie łożysk | tak |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | żeliwo |
| Masa (IMB3) [kg] | 620 | Łapa - materiał | żeliwo |
| Moment bezwładności [kgm ²] | 0.87 | 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 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 IIB+H2 T5 Gb / II 2G Ex db IIB T5 Gb | |
|---------------------------|--|--|