



SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **Ex3SIE160L4-2GT3**

Seria: **Budowy wzmacnionej IE3**

28-12-2024

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 | 15 | 20 | S1 | 28.3 | 1475 | 97.1 | 2.7 | 3.2 | 7.8 | 92.0 | 92.5 | 92.1 | | | 0.83 |

DANE OGÓLNE

| | | | |
|--|-----------------|---|-----------|
| Klasa sprawności | IE3 | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | 61 |
| Wielkość mechaniczna | 160 | Poziom mocy akustycznej [dB] | 74 |
| Liczba biegunów | 4 | Położenie skrzynki zaciskowej | górze |
| Rozruch | bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | 63092Z |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | tak | łożyska strony przeciwnapędowej | 63092Z |
| Forma wykonania | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk | nie |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | aluminium |
| Masa (IMB3) [kg] | 121 | Łapa - materiał | aluminium |
| Moment bezwładności [kgm ²] | 0.104 | Tarcze łożyskowe - materiał | cast iron |
| 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 60034-1, EN-IEC 60079-0, EN 60079-7

CERTYFIKATY

ATEX

INFORMACJE DODATKOWE

| | | | |
|--|-----|--------------------------|--------------------|
| Czas nagrzewania do temperatury T3 [s] | 8.8 | Cecha przeciwybuchowości | II 2G Ex eb IIC T3 |
|--|-----|--------------------------|--------------------|