



SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **ExSg112M-2-2GT3**

Seria: **Budowy wzmocnionej**

29-12-2024

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 | 4 | 5.5 | S1 | 7.5 | 2875 | 13.3 | 2 | 2.4 | 6.5 | 86.2 | 86.5 | 85.5 | 0.83 | 0.89 | 0.91 |

DANE OGÓLNE

| | | | |
|--|-----------------|---|-----------|
| Klasa sprawności | - | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | 71 |
| Wielkość mechaniczna | 112 | Poziom mocy akustycznej [dB] | 81 |
| Liczba biegunów | 2 | Położenie skrzynki zaciskowej | góra |
| Rozruch | DOL or Y/Δ | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | 63062Z |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | nie | łożyska strony przeciwnapędowej | 63062Z |
| Forma wykonania | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk | nie |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | aluminium |
| Masa (IMB3) [kg] | 33 | Łapa - materiał | aluminium |
| Moment bezwładności [kgm ²] | 0.008 | 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

| | | | |
|--|---|--------------------------|--------------------|
| Czas nagrzewania do temperatury T3 [s] | 8 | Cecha przeciwybuchowości | II 2G Ex eb IIC T3 |
|--|---|--------------------------|--------------------|