

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **ExSh80-2BT3**

Seria: **Budowy wzmocnionej**



01-09-2024

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 | Y | 50 | 1.1 | 1.5 | S1 | 2.4 | 2730 | 3.85 | 2.6 | 2.6 | 5.3 | - | - | 75.0 | - | - | 0.88 |

DANE OGÓLNE

| | | | |
|--|-----------------|---|-----------|
| Klasa sprawności | - | Wielkość mechaniczna | 80 |
| Liczba biegunów | 2 | Położenie skrzynki zaciskowej | górze |
| Rozruch | bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | 62042Z |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | nie | łożyska strony przeciwnapędowej | 62042Z |
| Forma wykonania | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk | nie |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | aluminium |
| Masa [kg] | 9.1 | Łapa - materiał | aluminium |
| Tarcze łożyskowe - materiał | aluminium | 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 doptywów | 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 60079-31, EN 60079-7

CERTYFIKATY

ATEX

INFORMACJE DODATKOWE

| | | | |
|--|---|---------------------------|---------------------------------------|
| Czas nagrzewania do temperatury T3 [s] | 8 | Cecha przeciwwybuchowości | II 2G Ex eb T3 / II 2D Ex tb T125st.C |
|--|---|---------------------------|---------------------------------------|