

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **ExSh63-6BT4**

Seria: **Budowy wzmocnionej**



28-11-2025

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 | 0.06 | 0.08 | S1 | 0.55 | 940 | 0.61 | 2.9 | 3 | 2.4 | - | - | 40.0 | - | - | 0.39 |

DANE OGÓLNE

| | | | |
|--|-----------------|---|-----------|
| Klasa sprawności | - | Wielkość mechaniczna | 63 |
| Liczba biegunów | 6 | Położenie skrzynki zaciskowej | górze |
| Rozruch | bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | 62022Z |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | nie | łożyska strony przeciwnapędowej | 62022Z |
| Forma wykonania | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk | nie |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | aluminium |
| Masa (IMB3) [kg] | 4.2 | 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 T4 [s] | 40 | Cecha przeciwwybuchowości | II 2G Ex eb T4 / II 2D Ex tb T125st.C |
|--|----|---------------------------|---------------------------------------|