

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **ExSh90S-6-2GT3**

Seria: **Budowy wzmocnionej**



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 | 0.75 | 1 | S1 | 2.1 | 915 | 7.8 | 1.9 | 2.1 | 5.3 | 66.6 | 70.1 | 69.8 | 0.49 | 0.62 | 0.73 |

| DANE OGÓLNE | | | |
|--|-----------------|---|-----------|
| Klasa sprawności | - | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | 53 |
| Wielkość mechaniczna | 90 | Poziom mocy akustycznej [dB] | 63 |
| Liczba biegunów | 6 | Położenie skrzynki zaciskowej | górną |
| Rozruch | bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | 62052Z |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | nie | łożyska strony przeciwnapędowej | 62052Z |
| Forma wykonania | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk | nie |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | aluminium |
| Masa (IMB3) [kg] | 12.1 | Łapa - materiał | aluminium |
| Moment bezwładności [kgm ²] | 0.002 | Tarcze łożyskowe - materiał | aluminium |
| 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] | 32 | Cecha przeciwybuchowości | II 2G Ex eb IIC T3 |