



SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **Sh450H2C**

Seria: **Wysoka sprawność**

21-09-2024

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 |
| 6000 | Y | 50 | 710 | 950 | S1 | 79 | 2987 | 2270 | 0.8 | 2.8 | 6.9 | - | - | 96.7 | - | - | 0.89 |

DANE OGÓLNE

| | | | |
|--|----------------------------|---|-----------------------|
| Klasa sprawności | - | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | 84 |
| Wielkość mechaniczna | 450 | Poziom mocy akustycznej [dB] | - |
| Liczba biegunów | 2 | Położenie skrzynki zaciskowej | górze |
| Rozruch | bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | EFNLB9-90 lub 6318MC3 |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie | łożyska strony przeciwnapędowej | EFNLQ9-90 lub 6318MC3 |
| Forma wykonania | B3/B35 | Dosmarowywanie łożysk | tak |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | żeliwo |
| Masa [kg] | 4190 | Łapa - materiał | żeliwo |
| Moment bezwładności [kgm ²] | 13.1 | Tarcze łożyskowe - materiał | żeliwo |
| Kierunek obrotów | CW lub CCW (wg zamówienia) | 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 | 3 | Termiczne zabezpieczenie łożysk | 2 x Pt100 (1szt./łożysko) |
| Dławnice/wpusty kablowe | 1 | Podgrzewacze uzwojenia | na życzenie |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | 6 x Pt100 (2szt./fazę) | Wyposażenie dodatkowe | na życzenie |

NORMY

IEC 60034-1

CERTYFIKATY

na życzenie