



SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **Sh450H10As**

Seria: **Powyżej 8-biegunów**

22-12-2024

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 |
| 690 | Δ lub Y | 50 | 355 | 480 | S1 | 392 | 595 | 5698 | 0.8 | 2.1 | 6.0 | 94.3 | 94.9 | 94.8 | 0.63 | 0.75 | 0.80 |

DANE OGÓLNE

| | | | |
|--|---------------|---|--------------------|
| Klasa sprawności | - | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | 78 |
| Wielkość mechaniczna | 450 | Poziom mocy akustycznej [dB] | - |
| Liczba biegunów | 10 | Położenie skrzynki zaciskowej | górze/* z boku |
| Rozruch | direct or VSD | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | 6324 C3 |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | tak | łożyska strony przeciwnapędowej | NU222 /* 7322 BTVP |
| Forma wykonania | IMB3/B35/V1* | Dosmarowywanie łożysk | tak |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | żeliwo |
| Masa (IMB3) [kg] | 3850 | Łapa - materiał | żeliwo |
| Moment bezwładności [kgm ²] | 39.0 | Tarcze łożyskowe - materiał | żeliwo |
| Kierunek obrotów | CW/CCW | Malowanie | RAL5010 |
| Stopień ochrony | IP55 | wykonanie klimatyczne | N |

WARUNKI ZAINSTALOWANIA

| | | | |
|----------------------------|--------|--|---------|
| Temperatura otoczenia [°C] | 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 | 3 | Podgrzewacze uzwojenia | na życzenie |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | 6 x Pt100 (2szt./fazę) | Wyposażenie dodatkowe | na życzenie |

NORMY

IEC 60034-1

CERTYFIKATY

na życzenie