



SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **Sh500H12A**

Seria: **Wysoka sprawność**

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 |
| 6000 | Y | 50 | 315 | 430 | S1 | 38.9 | 494 | 6089 | 0.8 | 2.2 | 5.3 | - | - | 95.1 | - | - | 0.82 |

| DANE OGÓLNE | | | |
|--|-------------|---|-----------------------------|
| Klasa sprawności | - | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | 75 |
| Wielkość mechaniczna | 500 | Poziom mocy akustycznej [dB] | - |
| Liczba biegunów | 12 | Położenie skrzynki zaciskowej | górn*/z boku |
| Rozruch | bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | NU226EM1+6226MC3 / *6326MC3 |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie | łożyska strony przeciwnapędowej | NU226EM1/*QJ326N2MPA |
| Forma wykonania | B3/B35/V1* | Dosmarowywanie łożysk | tak |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | żeliwo |
| Masa (IMB3) [kg] | 5400 | Łapa - materiał | żeliwo |
| Moment bezwładności [kgm ²] | 60 | Tarcze łożyskowe - materiał | żeliwo |
| 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 | 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 | |