

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO



Typ silnika: **SIE225M4_2-K**

Seria: **Wielobiegi**



04-12-2024

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 |
| 400 | Δ | 50 | 36 | 48 | S1 | 64 | 1480 | 232 | 2.0 | 2.2 | 6.5 | 93.4 | 93.3 | 92.5 | 0.82 | 0.87 | 0.88 |
| 400 | YY | 50 | 45 | 60 | S1 | 77 | 2955 | 145 | 1.8 | 2.9 | 7.5 | 89.8 | 91.0 | 91.0 | 0.89 | 0.92 | 0.93 |

DANE OGÓLNE

| | | | |
|--|--------------------------------------|---|-----------------|
| Klasa sprawności | - | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | 63 75 |
| Wielkość mechaniczna | 225 | Poziom mocy akustycznej [dB] | 73 85 |
| Liczba biegunów | 4 2 | Położenie skrzynki zaciskowej | z prawej strony |
| Rozruch | bezpośredni lub Y/Δ / bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | 6313P63E1 |
| Współpraca z przełącznikiem częstotliwości | na życzenie | łożyska strony przeciwnapędowej | 6313P63E1 |
| Forma wykonania | IMB3/B5/B35 | Dosmarowywanie łożysk | tak |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | żeliwo |
| Masa (IMB3) [kg] | 350 | Łapa - materiał | żeliwo |
| Moment bezwładności [kgm ²] | 0.53 | 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 | 9 | Termiczne zabezpieczenie łożysk | na życzenie |
| Dławnice/wpusty kablowe | 2 + 1 | Podgrzewacze uzwojenia | na życzenie |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | tak | Wyposażenie dodatkowe | na życzenie |

NORMY

IEC 60034-1

CERTYFIKATY

na życzenie