

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO



Typ silnika: **2SIE225M4**

Seria: **IE2**

13-01-2025

ELEKTRYCZNE PARAMETRY

| U | CONN. | f | P | | Duty | I | n | T | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
|-----|-------|----|----|----|------|----|------|-----|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| | | | kW | HP | | | | | | | | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Δ | 50 | 45 | 60 | S1 | 81 | 1484 | 290 | 2.2 | 2.7 | 7.4 | 93.1 | 93.8 | 93.6 | 0.76 | 0.83 | 0.86 |
| 690 | Y | 50 | 45 | 60 | S1 | 47 | 1484 | 290 | 2.2 | 2.7 | 7.4 | 93.1 | 93.8 | 93.6 | 0.76 | 0.83 | 0.86 |

DANE OGÓLNE

| | | | |
|--------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|---------|
| Klasa sprawności | IE2 | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | 63 |
| Wielkość mechaniczna | 225 | Poziom mocy akustycznej [dB] | 73 |
| Liczba biegunów | 4 | Położenie skrzynki zaciskowej | górną |
| Rozruch | DOL or Y/Δ | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak |
| Klasa izolacji | F | Łożyska strony napędowej | 6313C3 |
| Współpraca z przełącznikiem częstotliwości | tak | Łożyska strony przeciwnapędowej | 6313C3 |
| Forma wykonania | IMB3/B5/B35 | Dosmarowywanie łożysk | tak |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | żeliwo |
| Masa (IMB3) [kg] | 404 | Łapa - materiał | żeliwo |
| Moment bezwładności [kgm ²] | 0.59 | 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 | 6 | Termiczne zabezpieczenie łożysk | na życzenie |
| Dławnice/wpusty kablowe | 2 + 1 | Podgrzewacze uzwojenia | na życzenie |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | 3 x PTC | Wyposażenie dodatkowe | na życzenie |

NORMY

IEC 60034-1

CERTYFIKATY

na życzenie