



SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **3SIE80-4B**

Seria: **IE3**

21-12-2024

ELEKTRYCZNE PARAMETRY

| U | CONN. | f | P | | Duty | I | n | T | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
|-----|-------|----|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| | | | kW | HP | | | | | | | | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 230 | Δ | 50 | 0.75 | 1.0 | S1 | 3.60 | 1430 | 5.0 | 4.1 | 3.9 | 6.3 | 80.1 | 81.7 | 82.5 | 0.44 | 0.56 | 0.64 |
| 400 | Y | 50 | 0.75 | 1.0 | S1 | 2.10 | 1430 | 5.0 | 4.1 | 3.9 | 6.3 | 80.1 | 81.7 | 82.5 | 0.44 | 0.56 | 0.64 |

DANE OGÓLNE

| | | | |
|--|-----------------|---|-----------|
| Klasa sprawności | IE3 | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | 58 |
| Wielkość mechaniczna | 80 | Poziom mocy akustycznej [dB] | 65 |
| Liczba biegunów | 4 | Położenie skrzynki zaciskowej | górną |
| Rozruch | DOL or Y/Δ | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | 6204ZZ |
| Współpraca z przełącznikiem częstotliwości | tak | łożyska strony przeciwnapędowej | 6204ZZ |
| Forma wykonania | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk | nie |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | aluminium |
| Masa (IMB3) [kg] | 11 | Łapa - materiał | aluminium |
| Moment bezwładności [kgm ²] | 0.00265 | Tarcze łożyskowe - materiał | aluminium |
| Kierunek obrotów | CW/CCW | Malowanie | RAL5010 |
| Stopień ochrony | IP54/IP55 | wykonanie klimatyczne | U/2 |

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 | nie |
| Dławnice/wpusty kablowe | 1 | Podgrzewacze uzwojenia | na życzenie |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | na życzenie | | |

NORMY

IEC 60034-1

CERTYFIKATY

na życzenie