

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **3SSIE80-2BR(F)**

Seria: **1-fazowe IE3**



15-03-2025

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 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 230 | - | 50 | 1.1 | 1.5 | S1 | 5.8 | 2900 | 3.62 | 1.6 | 2.0 | 6.3 | - | - | 82.7 | - | - | 0.99 |

DANE OGÓLNE

| | | | |
|--|-----------------|---|-----------|
| Klasa sprawności | IE3 | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | - |
| Wielkość mechaniczna | 80 | Poziom mocy akustycznej [dB] | - |
| Liczba biegunów | 2 | Położenie skrzynki zaciskowej | góra |
| Rozruch | bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | nie |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | 62042Z |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | - | łożyska strony przeciwnapędowej | 62042Z |
| Forma wykonania | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk | nie |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | aluminium |
| Masa (IMB3) [kg] | 12.1 | Łapa - materiał | aluminium |
| Moment bezwładności [kgm ²] | 0.00142 | Tarcze łożyskowe - materiał | aluminium |
| Kierunek obrotów | CW/CCW | Malowanie | RAL5010 |
| Stopień ochrony | IP 54/IP 55 | wykonanie klimatyczne | U/2 |

WARUNKI ZAINSTALOWANIA

| | | | |
|----------------------------|---------------|--|---------|
| Temperatura otoczenia [°C] | od -30 do +60 | Wysokość zainstalowania nad poziomem morza [m] | do 1000 |
| Wilgotność względna | do 95 | | |

WYPOSAŻENIE

| | | | |
|----------------------------------|-----|---------------------------------|-------------|
| Ilość zacisków lub dopływów | 4 | Termiczne zabezpieczenie łożysk | nie |
| Dławnice/wpusty kablowe | 1 | Podgrzewacze uzwojenia | nie |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | nie | Wyposażenie dodatkowe | na życzenie |

NORMY

IEC 60034-1

CERTYFIKATY

na życzenie

INFORMACJE DODATKOWE

| | | | |
|------------------------------|----|-----------------------------------|---------|
| Kondensator pracy [mikroF/V] | 70 | Kondensator rozruchowy [mikroF/V] | 200-500 |
|------------------------------|----|-----------------------------------|---------|