



SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **Sg112M-6**

Seria: **IE1**



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 |
| 400 | Δ | 50 | 2.2 | 3.0 | S1 | 4.9 | 960 | 21.88 | 2.2 | 2.8 | 5.9 | 81.6 | 83.8 | 83.8 | 0.56 | 0.69 | 0.78 |
| 690 | Y | 50 | 2.2 | 3.0 | S1 | 2.8 | 960 | 21.88 | 2.2 | 2.8 | 5.9 | 81.6 | 83.8 | 83.8 | 0.56 | 0.69 | 0.78 |

| DANE OGÓLNE | | | |
|--|-----------------|---|-----------|
| Klasa sprawności | - | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | 60 |
| Wielkość mechaniczna | 112 | Poziom mocy akustycznej [dB] | 70 |
| Liczba biegunów | 6 | Położenie skrzynki zaciskowej | górną |
| Rozruch | DOL or Y/Δ | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | 63062Z |
| Współpraca z przełącznikiem częstotliwości | tak | łożyska strony przeciwnapędowej | 63062Z |
| Forma wykonania | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk | nie |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | aluminium |
| Masa (IMB3) [kg] | 33 | Łapa - materiał | aluminium |
| Moment bezwładności [kgm ²] | 0.0177 | 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 | 1 | Podgrzewacze uzwojenia | na życzenie |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | na życzenie | Wyposażenie dodatkowe | na życzenie |

| NORMY | |
|--------------|--|
| IEC 60034-1 | |

| CERTYFIKATY | |
|--------------------|--|
| na życzenie | |