

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **4SIE315M6A**

Seria: **IE4**



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 | 90 | 125 | S1 | 162 | 992 | 866 | 2.8 | 2.8 | 8.2 | 95.2 | 95.7 | 95.6 | - | - | 0.84 |
| 690 | Y | 50 | 90 | 125 | S1 | 94 | 992 | 866 | 2.8 | 2.8 | 8.2 | 95.2 | 95.7 | 95.6 | - | - | 0.84 |

| DANE OGÓLNE | | | |
|--|-------------|---|---------|
| Klasa sprawności | IE4 | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | 69 |
| Wielkość mechaniczna | 315 | Poziom mocy akustycznej [dB] | 79 |
| Liczba biegunów | 6 | Położenie skrzynki zaciskowej | górną |
| Rozruch | DOL or Y/Δ | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | 6318C3 |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | tak | łożyska strony przeciwnapędowej | 6318C3 |
| Forma wykonania | IMB3/B5/B35 | Dosmarowywanie łożysk | tak |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | żeliwo |
| Masa (IMB3) [kg] | 965 | Łapa - materiał | żeliwo |
| Moment bezwładności [kgm ²] | 2.93 | 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 | |