



SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **2Sg315M12B**

Seria: **Powyżej 8-biegunów**

26-05-2024

| 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 | N | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Δ | 50 | 55 | 75 | S1 | 153 | 490 | 1072 | 2.5 | 1.8 | 4.4 | 87.5 | 90.0 | 89.5 | 0.40 | 0.52 | 0.58 |
| 690 | Y | 50 | 55 | 75 | S1 | 89 | 490 | 1072 | 2.5 | 1.8 | 4.4 | 87.5 | 90.0 | 89.5 | 0.40 | 0.52 | 0.58 |

| DANE OGÓLNE | | | |
|--|-------------|---|-----------------|
| Klasa sprawności | - | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | 72 |
| Wielkość mechaniczna | 315 | Poziom mocy akustycznej [dB] | 82 |
| Liczba biegunów | 12 | Położenie skrzynki zaciskowej | z prawej strony |
| Rozruch | DOL or Y/Δ | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | 6318C3 |
| Współpraca z przełącznikiem częstotliwości | tak | łożyska strony przeciwnapędowej | 6318C3 |
| Forma wykonania | IMB3/B5/B35 | Dosmarowywanie łożysk | tak |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | żeliwo |
| Masa (IMB3) [kg] | 885 | Łapa - materiał | żeliwo |
| Moment bezwładności [kgm ²] | 3.01 | 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 | |