

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **dSg100L4B**

Seria: **Ogólnego przeznaczenia**



14-03-2025

| ELEKTRYCZNE PARAMETRY | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|----|----|----|------|-----|------|------|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| U | CONN. | f | P | | Duty | I | n | T | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
| V | - | Hz | kW | HP | - | A | rpm | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 1000 | Y | 50 | 3 | 4 | S1 | 2.6 | 1415 | 20.2 | 2.6 | 2.7 | 5.8 | 76.3 | 79.6 | 81.0 | 0.60 | 0.73 | 0.81 |

| DANE OGÓLNE | | | |
|--|-------------|---|---------|
| Klasa sprawności | - | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | 61 |
| Wielkość mechaniczna | 100 | Poziom mocy akustycznej [dB] | 71 |
| Liczba biegunów | 4 | Położenie skrzynki zaciskowej | górze |
| Rozruch | bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | nie |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | 62062Z |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie | łożyska strony przeciwnapędowej | 62062Z |
| Forma wykonania | IMB3/B5/B35 | Dosmarowywanie łożysk | nie |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | żeliwo |
| Masa (IMB3) [kg] | 50 | Łapa - materiał | żeliwo |
| Moment bezwładności [kgm ²] | 0.0065 | Tarcze łożyskowe - materiał | żeliwo |
| Kierunek obrotów | CW/CCW | Malowanie | RAL5010 |
| Stopień ochrony | IP54 | wykonanie klimatyczne | N |

| WARUNKI ZAINSTALOWANIA | | | |
|----------------------------|---------------|--|---------|
| Temperatura otoczenia [°C] | od -20 do +40 | Wysokość zainstalowania nad poziomem morza [m] | do 1000 |
| Wilgotność względna | do 100 | | |

| WYPOSAŻENIE | | | |
|----------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------|
| Ilość zacisków lub dopływów | 3 | 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, IEC 60079-0, IEC 60079-1 | |

| CERTYFIKATY | |
|----------------|--|
| ATEX, EAC, BiH | |

| INFORMACJE DODATKOWE | | |
|---------------------------|--|--|
| Cecha przeciwwybuchowości | I M2 Ex db I Mb / II2G Ex db IIB T5 Gb | |