

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **dSg280S2-EP**

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 | 75 | 100 | S1 | 51 | 2977 | 241 | 2.1 | 3.3 | 7.5 | 92.5 | 93.8 | 94.0 | 0.80 | 0.87 | 0.90 |

| DANE OGÓLNE | | | |
|--|-------------|---|---------|
| Klasa sprawności | - | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | 82 |
| Wielkość mechaniczna | 280 | Poziom mocy akustycznej [dB] | 92 |
| Liczba biegunów | 2 | Położenie skrzynki zaciskowej | góra |
| Rozruch | bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | nie |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | NU315 |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie | łożyska strony przeciwnapędowej | 6315C3 |
| Forma wykonania | IMB3/B5/B35 | Dosmarowywanie łożysk | tak |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | żeliwo |
| Masa (IMB3) [kg] | 610 | Łapa - materiał | żeliwo |
| Moment bezwładności [kgm ²] | 0.76 | Tarcze łożyskowe - materiał | żeliwo |
| Kierunek obrotów | CW/CCW | Malowanie | RAL5010 |
| Stopień ochrony | IP55 | 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 | 2 x bimetales (1szt./łożysko) |
| Dławnice/wpusty kablowe | 1 | Podgrzewacze uzwojenia | na życzenie |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | 3 x bimetales | 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 IIA T5 Gb | |