



## SILNIKI KROKOWE Z WBUDOWANYM ENKODEREM

2-fazowy silnik serwokrokowy

FL60SC40

Dwufazowy, hybrydowy silnik krokowy z wbudowanym enkoderem, 1.8°

- Kąt obrotu 1.8°
- Od NEMA 17 do NEMA 34
- Moment trzymający od 0,3 do 12 Nm
- W standardzie enkoder inkrementalny 1000 PPR
- Maksymalna prędkość 1800 obr/min

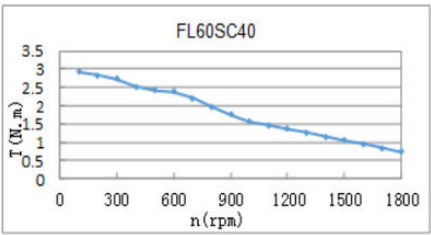
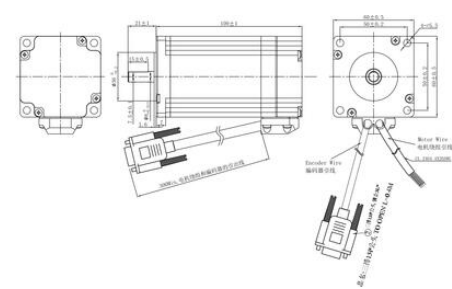


### OPIS PRODUKTU

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Długość                | 109 mm                |
| Długość przewodu       | 300 mm                |
| Indukcyjność           | 2,1 mH                |
| Kąt obrotu             | 1,8 °                 |
| Klasa izolacji uwojeń  | B                     |
| Liczba faz             | 2                     |
| Liczba przewodów       | 4 szt                 |
| Masa                   | 1,6 kg                |
| Moment bezwładności    | 870 g.cm <sup>2</sup> |
| Moment trzymający      | 3,6                   |
| Prąd fazowy            | 5,6 A                 |
| Rezystancja            | 0,45 Ω                |
| Rezystancja izolacji   | 100 MΩ                |
| Rozdzielczość enkodera | 1000 CPR              |
| Rozmiar                | NEMA 24               |
| Siła osiowa            | 15 N                  |

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Siła promieniowa      | 75 N              |
| Średnica wałka        | 8 mm              |
| Stopień ochrony IP    | IP30              |
| Temperatura otoczenia | od -20°C do +40°C |
| Wbudowany enkoder     | Inkrementalny     |
| Wbudowany kontroler   | NIE               |
| Wymiar obudowy        | 60x60 mm          |



| No. | Pin Color | Lead Color | Function | Description                                                                         |
|-----|-----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 5   | Red       | Red        | GND      | Signal Power negative                                                               |
| 2   | Blue      | Blue       | VCC-VCC  | Signal Power positive                                                               |
| 13  | Blue      | Blue       | EA       | Two-channel differential signal (Three-channel differential signal can be provided) |
| 1   | Blue      | Blue       | SB+      |                                                                                     |
| 12  | Blue      | Blue       | SB-      |                                                                                     |
| 11  | Blue      | Blue       | SB-      | Three-phase signal (Three-phase signal can be provided)                             |
| 1   | Blue      | Blue       | A/A      |                                                                                     |
| 2   | Green     | Green      | C/C      |                                                                                     |
| 3   | Red       | Red        | B/B      |                                                                                     |
| 4   | Blue      | Blue       | D/D      |                                                                                     |