

# Karta danych technicznych produktu

## Parametry

# SH31002P12F2200

Serwosilnik SH3 100 5,8Nm, z kluczem, multi, z hamulcem, Przyłącze 90 °. IP65/IP67, 6k RPM



### Parametry podstawowe

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Zgodność gamy               | PacDrive 3 |
| Typ produktu lub komponentu | Serwonapęd |
| Skrócona nazwa urządzenia   | SH3.....P  |

### Parametry uzupełniające

|  |  |
|--|--|
| Maksymalna prędkość mechaniczna              | 6000 obr./min  |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]           | 115...480 V  |
| Ilość faz w sieci                            | Trzy fazy  |
| Ciągły prąd zwarciovowy                      | 4,8 A  |
| Ciągły moment                                | 5,8 N.m w 115...480 V trzy fazy  |
| Moc ciągła                                   | 1900 W   |
| Szczytowy moment utyku                       | 18,3 N.m w 115...480 V trzy fazy   |
| Znamionowa moc wyjściowa                     | 580 W w 115 V jednofazowy<br>1090 W w 230 V jednofazowy<br>1930 W w 400 V trzy fazy<br>2210 W w 480 V trzy fazy                              |
| Moment znamionowy                            | 5,5 N.M w 115 V jednofazowy<br>5,2 N.M w 230 V jednofazowy<br>4,6 N.M w 400 V trzy fazy<br>4,4 N.m w 480 V trzy fazy                         |
| Prędkość znamionowa                          | 1000 obr./min w 115 V jednofazowy<br>2000 obr./min w 230 V jednofazowy<br>4000 obr./min w 400 V trzy fazy<br>4800 obr./min w 480 V trzy fazy |
| Maksymalny prąd Irms                         | 17,1 A   |
| Koniec wału                                  | Klucz równoległy   |
| Średnica wału                                | 19 mm  |
| Długość wału                                 | 40 mm  |
| Szerokość klucza                             | 6 mm   |
| Stopień ochrony IP                           | Silnik: IP65 zgodnie z IEC 60034-5<br>Tuleja wału silnika: IP65 zgodnie z IEC 60034-5<br>Obudowa: IP67 zgodnie z IEC 60034-5                 |
| Typ enkodera                                 | Abosolutny wieloobrotowy SinCos Hiperface  |
| Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości | 128 okresów  |
| Hamulec trzymania                            | Z  |
| Moment hamujący                              | 9 N.m  |
| Podstawa montażowa                           | Kołnierz zgodny z normą międzynarodową   |
| Rozmiar kołnierza silnika                    | 100 mm   |
| Połączenie elektryczne                       | Złącze proste  |
| Stała momentu                                | 1,21 N.m/A w 120 °C  |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna        | 77 V/Kobr/min w 20 °C  |
| Liczba biegunów silnika                      | 4  |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Inercja wirnika                  | 2,928 kg.cm <sup>2</sup>   |
| Rezystancja stojana              | 2,4 om   |
| Indukcyjność stojana             | 19,5 mH  |
| Maksymalna siła promieniowa Fr   | 990 N w 1000 obr/min<br>790 N w 2000 obr/min<br>690 N w 3000 obr/min<br>620 N w 4000 obr/min |
| Maksymalna siła osiowa Fa        | 160 N  |
| Rodzaj chłodzenia                | Konwekcja naturalna  |
| Długość                          | 234,5 mm   |
| Średnica kołnierza centrującego  | 95 mm  |
| Głębokość kołnierza centrującego | 3,5 mm   |
| Liczba otworów montażowych       | 4  |
| Średnica otworów montażowych     | 9,0 mm   |
| Średnica otworów montażowych     | 115 mm   |
| Masa produktu                    | 6,3 kg   |

### Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 21,0 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 18,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 35,6 cm |
| Waga opakowania 1              | 7,4 kg  |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|   |   |
|---|---|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium   |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>  |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)   |
| Bez rtęci                                     | Tak   |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>  |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>   |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>  |
| Kulistość – profil                            | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem  |
| WEEE  | Produkt należy zutilizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| Bez PVC                                       | Tak   |

### Warunki gwarancji

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|