

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Serwosilnik SH3 100  
2,94Nm,brak klucza,pojedynczy,z  
hamulcem,Przyłącze 90 °.IP65/  
IP65,6k RPM

SH31001P01F2100

## 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 zwarciovyy                       | 3,5 A                                                                                                                                        |
| Ciągły moment                                | 2,94 N.m w 115...480 V trzy fazy                                                                                                             |
| Moc ciągła                                   | 1190 W                                                                                                                                       |
| Szczytowy moment utyku                       | 9,6 N.m w 115...480 V trzy fazy                                                                                                              |
| Znamionowa moc wyjściowa                     | 410 W w 115 V jednofazowy<br>790 W w 230 V jednofazowy<br>1410 W w 400 V trzy fazy<br>1630 W w 480 V trzy fazy                               |
| Moment znamionowy                            | 2,91 N.m w 115 V jednofazowy<br>2,64 N.m w 230 V jednofazowy<br>2,27 N.m w 400 V trzy fazy<br>2,27 N.m w 480 V trzy fazy                     |
| Prędkość znamionowa                          | 1250 obr./min w 115 V jednofazowy<br>2500 obr./min w 230 V jednofazowy<br>5000 obr./min w 400 V trzy fazy<br>6000 obr./min w 480 V trzy fazy |
| Maksymalny prąd Irms                         | 12 A                                                                                                                                         |
| Koniec wału                                  | Wał gładki                                                                                                                                   |
| Średnica wału                                | 19 mm                                                                                                                                        |
| Długość wału                                 | 40 mm                                                                                                                                        |
| Stopień ochrony IP                           | Silnik: IP65 zgodnie z EN/IEC 60034-5<br>Tuleja wału silnika: IP65 zgodnie z EN/IEC 60034-5                                                  |
| Typ enkodera                                 | Absolutny jednoobrotowy 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 obrotowe kątowe                                                                                               |
| Stała momentu                         | 0,84 N.m/A w 120 °C                                                                                                  |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna | 60 V/Kobr/min w 20 °C                                                                                                |
| Liczba biegunów silnika               | 4                                                                                                                    |
| Inercja wirnika                       | 2,018 kg.cm²                                                                                                         |
| Rezystancja stojana                   | 3,8 om                                                                                                               |
| Indukcyjność stojana                  | 27,15 mH                                                                                                             |
| Maksymalna siła promieniowa Fr        | 900 N w 1000 obr/min<br>720 N w 2000 obr/min<br>630 N w 3000 obr/min<br>570 N w 4000 obr/min<br>530 N w 5000 obr/min |
| Maksymalna siła osiowa Fa             | 160 N                                                                                                                |
| Rodzaj chłodzenia                     | Konwekcja naturalna                                                                                                  |
| Długość                               | 199,5 mm                                                                                                             |
| Średnica kołnierza centrującego       | 95 mm                                                                                                                |
| Głębokość kołnierza centrującego      | 3,5 mm                                                                                                               |
| Liczba otworów montażowych            | 4                                                                                                                    |
| Średnica otworów montażowych          | 9,0 mm                                                                                                               |
|                                       | 115 mm                                                                                                               |
| Masa produktu                         | 4,8 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              | 5,7 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)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a> |
| 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>                                                                                |

|                   |                                                                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WEEE              | Produkt należy zutylizować 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                                                                                                                                                                 |

Zalecane zamienniki