

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Schneider Electric Serwosilnik SH3 100mm 10Nm hamulec złącze kątowe

SH31004P11F2100

### 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                       | 6,2 A                                                                                                                                       |
| Ciągły moment                                | 10 N.m w 115...480 V trzy fazy                                                                                                              |
| Moc ciągła                                   | 2500 W                                                                                                                                      |
| Szczytowy moment utyku                       | 40,5 N.m w 115...480 V trzy fazy                                                                                                            |
| Znamionowa moc wyjściowa                     | 780 W w 115 V jednofazowy<br>1490 W w 230 V jednofazowy<br>2480 W w 400 V trzy fazy<br>2600 W w 480 V trzy fazy                             |
| Moment znamionowy                            | 9,9 N.m w 115 V jednofazowy<br>9,5 N.m w 230 V jednofazowy<br>7,9 N.m w 400 V trzy fazy<br>6,9 N.m w 480 V trzy fazy                        |
| Prędkość znamionowa                          | 750 obr./min w 115 V jednofazowy<br>1500 obr./min w 230 V jednofazowy<br>3000 obr./min w 400 V trzy fazy<br>3600 obr./min w 480 V trzy fazy |
| Maksymalny prąd Irms                         | 32,3 A                                                                                                                                      |
| Koniec wału                                  | Klucz równoległy                                                                                                                            |
| Średnica wału                                | 24 mm                                                                                                                                       |
| Długość wału                                 | 50 mm                                                                                                                                       |
| Szerokość klucza                             | 8 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                       | 12 N.m                                                                |
| Podstawa montażowa                    | Kołnierz zgodny z normą międzynarodową                                |
| Rozmiar kołnierza silnika             | 100 mm                                                                |
| Połączenie elektryczne                | Złącze proste                                                         |
| Stała momentu                         | 1,62 N.m/A w 120 °C                                                   |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna | 103 V/Kobr/min w 20 °C                                                |
| Liczba biegunów silnika               | 4                                                                     |
| Inercja wirnika                       | 5,245 kg.cm²                                                          |
| Rezystancja stojana                   | 1,81 om                                                               |
| Indukcyjność stojana                  | 18,35 mH                                                              |
| Maksymalna siła promieniowa Fr        | 1070 N w 1000 obr/min<br>850 N w 2000 obr/min<br>740 N w 3000 obr/min |
| Maksymalna siła osiowa Fa             | 160 N                                                                 |
| Rodzaj chłodzenia                     | Konwekcja naturalna                                                   |
| Długość                               | 307,5 mm                                                              |
| Średnica kołnierza centrującego       | 95 mm                                                                 |
| Głębokość kołnierza centrującego      | 3,5 mm                                                                |
| Liczba otworów montażowych            | 4                                                                     |
| Średnica otworów montażowych          | 9,0 mm<br>115 mm                                                      |
| Masa produktu                         | 9,9 kg                                                                |

### Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Waga opakowania 1              | 10,4 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)<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

Gwarancja18 months

Zalecane zamienniki