

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Schneider Electric Serwosilnik SH3 70mm 2,2Nm hamulec złącze proste

SH30702P11F1000

### Parametry podstawowe

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

### Parametry uzupełniające

|                                              |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksymalna prędkość mechaniczna              | 8000 obr/min                                                                                                                                                                   |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]           | 115...480 V                                                                                                                                                                    |
| Ilość faz w sieci                            | Trzy fazy                                                                                                                                                                      |
| Ciągły prąd zwarciovyy                       | 2,9 A                                                                                                                                                                          |
| Ciągły moment                                | 2,04 N.m w 115...480 V trzy fazy                                                                                                                                               |
| Moc ciągła                                   | 1130 W                                                                                                                                                                         |
| Szczytowy moment utyku                       | 7,6 N.m w 115...480 V trzy fazy                                                                                                                                                |
| Znamionowa moc wyjściowa                     | 340 W w 115 V jednofazowy<br>660 W w 230 V jednofazowy<br>1190 W w 400 V trzy fazy<br>1360 W w 480 V trzy fazy                                                                 |
| Moment znamionowy                            | 2,15 N.m w 115 V jednofazowy<br>2,1 N.m w 230 V jednofazowy<br>1,8 N.m w 400 V trzy fazy<br>1,8 N.m w 480 V trzy fazy                                                          |
| Prędkość znamionowa                          | 1500 obr./min w 115 V jednofazowy<br>3000 obr./min w 230 V jednofazowy<br>6000 obr./min w 400 V trzy fazy<br>7200 obr./min w 480 V trzy fazy                                   |
| Maksymalny prąd Irms                         | 11,8 A                                                                                                                                                                         |
| Koniec wału                                  | Klucz równoległy                                                                                                                                                               |
| Średnica wału                                | 11 mm                                                                                                                                                                          |
| Długość wału                                 | 23 mm                                                                                                                                                                          |
| Szerokość klucza                             | 4 mm                                                                                                                                                                           |
| Stopień ochrony IP                           | Tuleja wału bez pierścienia uszczelniającego wał: IP54 zgodnie z EN/IEC 60034-5<br>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                       | 2 N.m                                                                                                                                        |
| Podstawa montażowa                    | Kołnierz zgodny z normą międzynarodową                                                                                                       |
| Rozmiar kołnierza silnika             | 70 mm                                                                                                                                        |
| Połączenie elektryczne                | Złącze obrotowe kątowe                                                                                                                       |
| Stała momentu                         | 0,7 N.m/A w 120 °C                                                                                                                           |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna | 48 V/Kobr/min w 20 °C                                                                                                                        |
| Liczba biegunów silnika               | 3                                                                                                                                            |
| Inercja wirnika                       | 0,482 kg.cm²                                                                                                                                 |
| Rezystancja stojana                   | 4,2 om                                                                                                                                       |
| Indukcyjność stojana                  | 29,65 mH                                                                                                                                     |
| Maksymalna siła promieniowa Fr        | 710 N w 1000 obr/min<br>560 N w 2000 obr/min<br>490 N w 3000 obr/min<br>450 N w 4000 obr/min<br>410 N w 5000 obr/min<br>390 N w 6000 obr/min |
| Maksymalna siła osiowa Fa             | 80 N                                                                                                                                         |
| Rodzaj chłodzenia                     | Konwekcja naturalna                                                                                                                          |
| Długość                               | 212,5 mm                                                                                                                                     |
| Średnica kołnierza centrującego       | 60 mm                                                                                                                                        |
| Głębokość kołnierza centrującego      | 2,5 mm                                                                                                                                       |
| Liczba otworów montażowych            | 4                                                                                                                                            |
| Średnica otworów montażowych          | 5,5 mm<br>82 mm                                                                                                                              |
| Masa produktu                         | 3 kg                                                                                                                                         |

Jednostka opakowania

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Waga opakowania 1              | 2,794 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