

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Serwosilnik SH3 140 11,1Nm,brak klucza,multi,bez hamulca,Przyłącze 90 °.IP65/IP65,4k RPM

SH31401P02A2100

## Parametry podstawowe

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

## Parametry uzupełniające

|                                              |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksymalna prędkość mechaniczna              | 4000 obr/min                                                                                                                                |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]           | 115...480 V                                                                                                                                 |
| Ilość faz w sieci                            | Trzy fazy                                                                                                                                   |
| Ciągły prąd zwarciovyy                       | 7,8 A                                                                                                                                       |
| Ciągły moment                                | 11,1 N.m w 115...480 V trzy fazy                                                                                                            |
| Moc ciągła                                   | 2900 W                                                                                                                                      |
| Szczytowy moment utyku                       | 27 N.m w 115...480 V trzy fazy                                                                                                              |
| Znamionowa moc wyjściowa                     | 860 W w 115 V jednofazowy<br>1670 W w 230 V jednofazowy<br>2890 W w 400 V trzy fazy<br>3170 W w 480 V trzy fazy                             |
| Moment znamionowy                            | 10,95 N.m w 115 V jednofazowy<br>10,6 N.m w 230 V jednofazowy<br>9,2 N.m w 400 V trzy fazy<br>8,4 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                         | 20,8 A                                                                                                                                      |
| Koniec wału                                  | Wał gładki                                                                                                                                  |
| Średnica wału                                | 24 mm                                                                                                                                       |
| Długość wału                                 | 50 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                                 | Aboslutny wielobrotowy SinCos Hiperface                                                                                                     |
| Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości | 128 okresów                                                                                                                                 |
| Hamulec trzymania                            | Bez                                                                                                                                         |

|                                       |                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Podstawa montażowa                    | Kołnierz zgodny z normą międzynarodową                                  |
| Rozmiar kołnierza silnika             | 140 mm                                                                  |
| Połączenie elektryczne                | Złącze obrotowe kątowe                                                  |
| Stała momentu                         | 1,43 N.m/A w 120 °C                                                     |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna | 100 V/Kobr/min w 20 °C                                                  |
| Liczba biegunów silnika               | 5                                                                       |
| Inercja wirnika                       | 7,41 kg.cm²                                                             |
| Rezystancja stojana                   | 1,41 om                                                                 |
| Indukcyjność stojana                  | 23,72 mH                                                                |
| Maksymalna siła promieniowa Fr        | 1930 N w 1000 obr/min<br>1530 N w 2000 obr/min<br>1340 N w 3000 obr/min |
| Maksymalna siła osiowa Fa             | 300 N                                                                   |
| Rodzaj chłodzenia                     | Konwekcja naturalna                                                     |
| Długość                               | 217,5 mm                                                                |
| Średnica kołnierza centrującego       | 130 mm                                                                  |
| Głębokość kołnierza centrującego      | 3,5 mm                                                                  |
| Liczba otworów montażowych            | 4                                                                       |
| Średnica otworów montażowych          | 11 mm                                                                   |
|                                       | 165 mm                                                                  |
| Masa produktu                         | 11,9 kg                                                                 |

Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 26,0 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 20,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 59,0 cm |
| Waga opakowania 1              | 12,5 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