

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Serwosilnik SH3 055 1,05Nm, z kluczem, pojedynczy, z hamulcem, Przyłącze 90 °. IP54/ IP65, 9k RPM

SH30553P11F2000

### Parametry podstawowe

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

### Parametry uzupełniające

|                                              |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksymalna prędkość mechaniczna              | 9000 obr/min                                                                                                                                                                   |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]           | 115...480 V                                                                                                                                                                    |
| Ilość faz w sieci                            | Trzy fazy                                                                                                                                                                      |
| Ciągły prąd zwarciovowy                      | 1,7 A                                                                                                                                                                          |
| Ciągły moment                                | 1,05 N.m w 115...480 V trzy fazy                                                                                                                                               |
| Moc ciągła                                   | 680 W                                                                                                                                                                          |
| Szczytowy moment utyku                       | 3,5 N.m w 115...480 V trzy fazy                                                                                                                                                |
| Znamionowa moc wyjściowa                     | 240 W w 115 V jednofazowy<br>460 W w 230 V jednofazowy<br>880 W w 400 V trzy fazy<br>970 W w 480 V trzy fazy                                                                   |
| Moment znamionowy                            | 1,13 N.m w 115 V jednofazowy<br>1,1 N.m w 230 V jednofazowy<br>0,81 N.m w 400 V trzy fazy<br>0,81 N.m w 480 V trzy fazy                                                        |
| Prędkość znamionowa                          | 4000 obr./min w 230 V jednofazowy<br>9000 obr./min w 480 V trzy fazy<br>2000 obr./min w 115 V jednofazowy<br>8000 obr./min w 400 V trzy fazy                                   |
| Maksymalny prąd Irms                         | 6,5 A                                                                                                                                                                          |
| Koniec wału                                  | Klucz równoległy                                                                                                                                                               |
| Średnica wału                                | 9 mm                                                                                                                                                                           |
| Długość wału                                 | 20 mm                                                                                                                                                                          |
| Szerokość klucza                             | 3 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                       | 0,8 N.m                                                                                                                                                                                      |
| Podstawa montażowa                    | Kołnierz zgodny z normą międzynarodową                                                                                                                                                       |
| Rozmiar kołnierza silnika             | 55 mm                                                                                                                                                                                        |
| Połączenie elektryczne                | Złącze obrotowe kątowe                                                                                                                                                                       |
| Stała momentu                         | 0,62 N.m/A w 120 °C                                                                                                                                                                          |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna | 41 V/Kobr/min w 20 °C                                                                                                                                                                        |
| Liczba biegunów silnika               | 3                                                                                                                                                                                            |
| Inercja wirnika                       | 0,155 kg.cm²                                                                                                                                                                                 |
| Rezystancja stojana                   | 10,4 om                                                                                                                                                                                      |
| Indukcyjność stojana                  | 37,98 mH                                                                                                                                                                                     |
| Maksymalna siła promieniowa Fr        | 190 N w 8000 obr/min<br>390 N w 1000 obr/min<br>310 N w 2000 obr/min<br>270 N w 3000 obr/min<br>240 N w 4000 obr/min<br>230 N w 5000 obr/min<br>210 N w 6000 obr/min<br>200 N w 7000 obr/min |
| Maksymalna siła osiowa Fa             | 40 N                                                                                                                                                                                         |
| Rodzaj chłodzenia                     | Konwekcja naturalna                                                                                                                                                                          |
| Długość                               | 203 mm                                                                                                                                                                                       |
| Średnica kołnierza centrującego       | 40 mm                                                                                                                                                                                        |
| Głębokość kołnierza centrującego      | 2 mm                                                                                                                                                                                         |
| Liczba otworów montażowych            | 4                                                                                                                                                                                            |
| Średnica otworów montażowych          | 5,5 mm<br>63 mm                                                                                                                                                                              |
| Masa produktu                         | 1,9 kg                                                                                                                                                                                       |

Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 11,5 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 19,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 39,5 cm |
| Waga opakowania 1              | 2,4 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>                                                                                                         |

|         |                                                                                                                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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