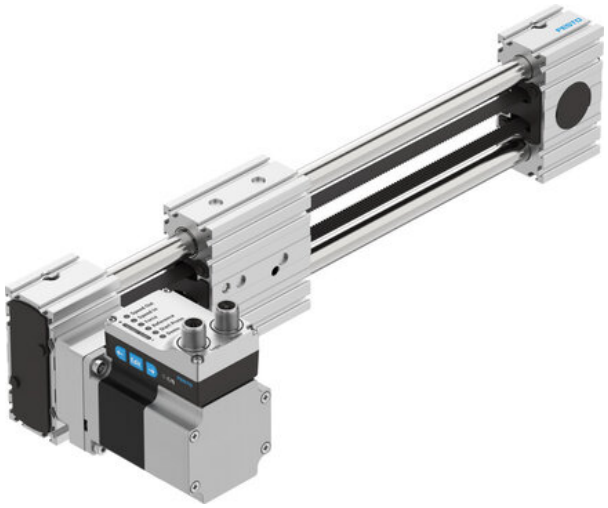
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Zespół napędu z paskiem zębatym ELGE-TB-35-300-0H-ST-M-H1-PLK-AA-AT-FR (8083933) serii ELGE - Festo



**Numer artykułu SKU: OT-FESTO085037**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

FESTO

**OPIS PRODUKTU**

Dynamiczny, niezwykle atrakcyjny cenowo zespół napędu z paskiem zębatym o płynnej pracy jest przeznaczony do najprostszych zadań związanych z ruchem i pozycjonowaniem. Idealnie nadaje się do ekonomicznych zadań związanych z przesuwaniem i przenoszeniem. ELGE-TB jest częścią serii Simplified Motion, dlatego łatwo go skonfigurować i uruchomić bezpośrednio bez oprogramowania.

- Kompletne rozwiązanie składające się z mechaniki napędu, silnika i sterownika silnika
- Zoptymalizowana pod kątem kosztów konstrukcja do najprostszych zadań związanych z ruchem i pozycjonowaniem
- Kompletny napęd gotowy do szybkiej i prostej instalacji
- Produkt z serii Simplified Motion Series: do instalacji nie jest wymagany żaden zewnętrzny serwonapęd ani szafka sterownicza
- Standardowo zintegrowane są dwie opcje sterowania: przez We/Wy cyfrowe i IO-Link

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Średnica efektywna koła zębatego napędu | 18.46 mm |
| Skok roboczy | 300 mm |
| Wielkość | 35 |
| Wydłużenie paska zębatego | 0.094 % |
| Podziałka paska zębatego | 2 mm |
| Pozycja montażu | poziomo |

| | |
|---|---|
| Prowadnica | Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym |
| Konstrukcja | Elektromechaniczna oś liniowa |
| Typ silnika | Silnik skokowy |
| Symbol | 00997293 |
| Sygnalizacja położenia | Enkoder silnika |
| Homing | Twardy zderzak - blok dodatni |
| Czujnik położenia wirnika | Enkoder bezwzględny, jednoobrotowy |
| Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika | magnetyczny |
| Monitorowanie temperatury | Wyłączenie przy przekroczeniu wartości granicznej temperatury |
| Dodatkowe funkcje | Powierzchnia obsługowa |
| Wskaźnik | LED |
| Wskaźnik gotowości do pracy | Dioda LED |
| Maks. przyspieszenie | 8.5 m/s² |
| Maks. prędkość | 1.2 m/s |
| Prędkość "Speed Press" | 0.024 m/s |
| Powtarzalność | +-0,1 mm |
| Właściwości cyfrowych wyjść logicznych | możliwość konfigurowania |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Klasa izolacji | B |
| Maks. prąd cyfrowych wyjść logicznych | 100 mA |
| Maks. pobór prądu | 5300 mA |
| Maks. pobór prądu, logika | 0.3 A |
| Napięcie nominalne DC | 24 V |
| Prąd znamionowy | 5.3 A |
| Złącze do parametryzacji | IO-Link |
| Czujnik położenia wirnika, rozdzielczość | 16 bit |
| Dopuszczalne wahania napięcia | +/- 15 % |
| Zasilanie elektryczne, rodzaj przyłącza | Wtyczka |
| Zasilanie elektryczne, technologia przyłączy | M12x1, kodowanie T wg EN 61076-2-111 |
| Zasilanie elektryczne, liczba pinów/żył | 4 |
| Zasilanie elektryczne, schemat przyłączy | 00995989 |
| Certyfikacja | RCM Mark |
| Znak KC | KC-EMV |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV |
| Odporność na drgania | Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |

| | |
|---|---|
| Odporność na wstrząsy | Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27 |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-strefa III |
| Temperatura przechowywania | -20 degC |
| Względna wilgotność powietrza | 0 - 90% |
| Stopień ochrony | IP20 |
| Stopień ochrony | III |
| Temperatura otoczenia | 0 degC |
| Uwaga na temat temperatury otoczenia | Przy temperaturze otoczenia przekraczającej 30degC obowiązuje ograniczenie mocy w wysokości 2% na każdy K. |
| Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy | 3770 $mm^4$ |
| Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz | 4190 $mm^4$ |
| Maks. siła Fy | 50 N |
| Maks. siła Fz | 50 N |
| Maks. moment Mx | 2.5 Nm |
| Maks. moment My | 8 Nm |
| Maks. moment Mz | 8 Nm |
| Maks. siła posuwu Fx | 50 N |
| Orientacyjna wartość efektywnego obciążenia, w poziomie | 2.8 kg |
| Stała posuwu | 58 mm/U |
| Referencyjna żywotność | 5000 km |
| Interwał konserwacji | Smarowanie na cały okres użytkowania |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku | 0.31 g |
| Waga produktu | 3240 g |
| Liczba cyfrowych wyjść logicznych 24 V DC | 2 |
| Liczba cyfrowych wejść logicznych | 2 |
| Specyfikacja wejścia logicznego | zgodnie z normą IEC 61131-2, typ 1 |
| Obszar roboczy wejścia logicznego | 24 V |
| IO-Link, obsługa SIO-Mode | Tak |
| Właściwości wejścia logicznego | możliwość konfigurowania |
| IO-Link, wersja protokołu | Device V 1.1 |
| IO-Link, Communication mode | COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link, Port class | A |
| IO-Link, liczba portów | Device 1 |
| IO-Link, szerokość danych procesowych OUT | 2 bajty |
| IO-Link, zawartość danych procesowych OUT | Move in 1 bit |
| IO-Link, szerokość danych procesowych IN | 2 bajty |

| | |
|---|---|
| IO-Link, zawartość danych procesowych IN | State Device 1 bit |
| IO-Link, zawartość danych serwisowych IN | 32 bity Force |
| IO-Link, minimalny czas cyklu | 1 ms |
| IO-Link, konieczna pamięć danych | 500 byte |
| Maks. długość kabla | 15 m wyjścia |
| Logika przełączania wyjść | PNP (przełączanie do plusa) |
| Logika przełączania wejść | PNP (przełączanie do plusa) |
| IO-Link, Connection technology | Wtyczka |
| Interfejs logiczny, rodzaj przyłącza | Wtyczka |
| Interfejs logiczny, technologia przyłączy | M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101 |
| Interfejs logiczny, liczba pinów/żył | 8 |
| Interfejs logiczny, rodzaj przyłącza | 00992264 |
| Typ mocowania | Mocowanie profilowane |
| Materiał profilu | Stop aluminium, anodowany |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał pokrywy napędu | Stop aluminium, anodowany |
| Materiał koła pasowego | Stal wysokostopowa nierdzewna |
| Materiał wózka | Stop aluminium, anodowany |
| Materiał elementu mocującego pasek zębaty | Brąz berylowy |
| Materiał paska zębatego | Polichloropren z włóknem szklanym i powłoką nylonową |

## DANE TECHNICZNE

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Waga** | 3 kg | **Nr kat.** | OT-FESTO085037 |
| | | **EAN-13** | 4052568458164 |

Data wygenerowania podsumowania: 15.11.2026r, g. 06:20