

# Pozycjoner silnika CMMP-AS-C5-3A-M0-C1

Numer części: 2385041

FESTO

Produkt ten jest dostępny tylko dla Festo Gesellschaft USA.



## Karta danych

| Cecha                                                     | Wartość                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktywny PFC                                               | Tak                                                                                     |
| Filtr sieciowy                                            | Zintegrowany                                                                            |
| Funkcja bezpieczeństwa                                    | Bezpieczne wyłączenie momentu (STO)<br>Bezpieczne zatrzymanie 1 (SS1)                   |
| Safety Integrity Level (SIL)                              | STO / SIL 3 / SILCL 3                                                                   |
| Performance Level (PL)                                    | Bezpieczne wyłączenie momentu (STO)/Kategoria 4, Poziom zapewnienia bezpieczeństwa e    |
| Wyświetlacz                                               | Wyświetlacz siedmiosegmentowy                                                           |
| Częstotliwość wyjściowa                                   | 0 ... 1 000 Hz                                                                          |
| Zakres napięcia wyjściowego AC                            | 3x 0 - 270 V                                                                            |
| Rezystor hamowania                                        | 60 Ohm                                                                                  |
| Pokrycie diagnostyczne                                    | 97.07 %                                                                                 |
| Charakterystyka logicznych wyjść cyfrowych                | Separacja galwaniczna<br>Możliwość rozbudowy konfiguracji                               |
| Tolerancja defektu sprzętu                                | 1                                                                                       |
| Impedancja wejścia wartości zadanej                       | 20 kOhm                                                                                 |
| Moc impulsowa rezystora hamującego                        | 2.8 kVA                                                                                 |
| Maks. prąd logicznych wyjść cyfrowych                     | 100 mA                                                                                  |
| Maks. czas trwania prądu szczytowego                      | 5 s                                                                                     |
| Maks. napięcie obwodu zasilania, DC                       | 320 V                                                                                   |
| Nominalny prąd wyjściowy                                  | 5 A                                                                                     |
| Nominalne napięcie robocze AC                             | 230 V                                                                                   |
| Moc znamionowa                                            | 1 000 VA                                                                                |
| Nominalne napięcie zasilania logiki DC                    | 24 V                                                                                    |
| Prąd nominalny                                            | 4 ... 6 A                                                                               |
| Prąd nominalny na fazę, efektywny                         | 5 A                                                                                     |
| Częstotliwość sieci                                       | 50 ... 60 Hz                                                                            |
| Interfejs do parametryzacji                               | Ethernet<br>USB<br>Konfiguracja parametrów i uruchomienie                               |
| Fazy napięcia zasilania                                   | 1-fazowy                                                                                |
| SFF Składnik współczynnika częstości uszkodzeń urządzenia | 99.17 %                                                                                 |
| Szczytowa moc wyjściowa                                   | 2 000 VA                                                                                |
| Prąd szczytowy na fazę, efektywny                         | 10 A                                                                                    |
| Pobór prądu, zasilanie logiki bez hamulca                 | 0.65 A                                                                                  |
| Stopień zanieczyszczenia                                  | 2                                                                                       |
| Dodatkowy zakres napięcia logiki                          | ± 20 %                                                                                  |
| Dopuszczalne wahania napięcia                             | +/- 10 %                                                                                |
| Certyfikat                                                | TÜV Rheinland                                                                           |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                      | Wg dyrektywy EU dla niskich napięć<br>Wg dyrektywy maszynowej EU<br>Wg dyrektywy EU-EMV |
| Temperatura magazynowania                                 | -25 ... 70 °C                                                                           |
| Względna wilgotność powietrza                             | 0 - 90 %                                                                                |

| Cecha                                     | Wartość                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony                           | IP20                                                                                                                                                      |
| Temperatura otoczenia                     | 0 ... 40 °C                                                                                                                                               |
| Dopuszczenie                              | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                                                         |
| Odstęp testu sprawdzającego               | 20 a                                                                                                                                                      |
| Ciężar elementu                           | 2 200 g                                                                                                                                                   |
| Liczba wyjść analogowych                  | 2                                                                                                                                                         |
| Liczba analogowych wejść wartości zadanej | 2                                                                                                                                                         |
| Liczba logicznych wyjść cyfrowych 24V DC  | 5                                                                                                                                                         |
| Liczba logicznych wejść cyfrowych         | 10                                                                                                                                                        |
| Profil komunikacji                        | DS301/DSP402                                                                                                                                              |
| Przyłącze sterujące                       | Dla 256 rekordów pozycji<br>Interfejs we/wy                                                                                                               |
| Zakres roboczy wejść logicznych           | 8 ... 30 V                                                                                                                                                |
| Zakres roboczy wyjść analogowych          | ± 10 V                                                                                                                                                    |
| Zakres roboczy wejścia wartości zadanej   | ± 10 V                                                                                                                                                    |
| Rozdzielczość wyjść analogowych           | 9 Bit                                                                                                                                                     |
| Sygnal wyjściowy interfejsu enkodera      | Rozdzielczość 16384 impulsów/obr.                                                                                                                         |
| Sygnal wejściowy interfejsu enkodera      | SINCOS<br>EnDat<br>HIPERFACE<br>RS422<br>3-fazowe sygnały enkodera                                                                                        |
| Charakterystyka wyjść analogowych         | Zabezpieczenie przed zwarcie                                                                                                                              |
| Właściwości wejść wartości zadanej        | Możliwość wyboru wejścia prądowego<br>Możliwość wyboru sterowania prędkością w obr./min.<br>Wejście różnicowe                                             |
| Charakterystyka wejść logicznych          | Swobodna konfiguracja<br>Separacja galwaniczna                                                                                                            |
| Sygnal wyjściowy interfejsu enkodera      | Wartość rzeczywista sygnału zwrotnego na podstawie sygnałów enkodera w trybie sterowania prędkością<br>Wartość zadana dla napędu podrzędnego              |
| Sygnal wejściowy interfejsu enkodera      | W synchronicznym działaniu jako wyspecyfikowana prędkość w obr. /min. dla jednostki napędu slave<br>Sygnal enkodera, wartość zadana prędkości w obr./min. |
| Podłączenie magistrali                    | 9-pin<br>Wtyczka<br>Sub-D                                                                                                                                 |
| Moduł fieldbus                            | CANopen<br>Ethernet                                                                                                                                       |
| Maks. pręđ. transmisji fieldbus           | 1 Mbit/s                                                                                                                                                  |
| Sposób montażu                            | Zamocowanie na stałe<br>Na płycie przyłączeniowej                                                                                                         |
| Uwaga odnośnie materiałów                 | Zgodne z RoHS<br>Zawierają substancje PWIS                                                                                                                |