

# Portal płaski EXCM-10-460-110-GF-ST-B-E1

Numer części: 1801916  
Produkt wycofywany z produkcji

FESTO

Z prowadzeniem na łożyskach ślizgowych.  
Typ wycofywany z produkcji. Dostępny do 2018. Alternatywne produkty patrz Support Portal.



## Karta danych

| Cecha                                      | Wartość   |
|--|---|
| Wielkość                                   | 10  |
| Skok w kierunku X                          | 460 mm  |
| Skok w kierunku Y                          | 110 mm  |
| Tryb pracy sterownika                      | Sterowanie stopniem mocy PWM MOSFET<br>Regulator kaskadowy z:<br>Regulator położenia P<br>Regulator prędkości PI<br>Regulator prądu PI  |
| Tryb pracy                                 | Mikrokrok, 2000 kroków/obr.   |
| Nastawa redukcji prądu                     | Przy pomocy oprogramowania  |
| Pozycja zabudowy                           | Pozioma   |
| Czujnik położenia wirnika                  | Enkoder   |
| Filtr sieciowy                             | Zintegrowany  |
| Funkcje zabezpieczające                    | I <sup>2</sup> t monitoring<br>Monitoring temperatury<br>Monitoring prądu<br>Detekcja braku zasilania<br>Kontrola odchyłki położenia<br>Programowe ograniczenie zakresu ruchu |
| Konstrukcja                                | Układ portalowy płaski  |
| Typ interpolacji                           | Interpolacja liniowa  |
| Typ silnika                                | Silnik skokowy  |
| Rodzaj sterowania                          | Tryb wyboru rekordów pozycji<br>Tryb bezpośredniego zadawania wartości pozycji  |
| Wyświetlacz                                | 7-segment   |
| Nastawa prądu nominalnego                  | Przy pomocy oprogramowania  |
| Maks. przyspieszenie                       | 3 m/s <sup>2</sup>  |
| Maks. prędkość                             | 0.3 m/s   |
| Powtarzalność                              | ±0,1 mm   |
| Rezystor hamowania                         | 15 Ohm  |
| Charakterystyka logicznych wyjść cyfrowych | Bez izolacji galwanicznej   |
| Czas pracy ciągłej                         | 100%  |
| Maks. prąd logicznych wyjść cyfrowych      | 100 mA  |
| Maks. napięcie obwodu pośredniego, DC      | 28 V  |
| Napięcie nominalne DC, zasilanie logiki    | 24 V  |
| Nominalne napięcie zasilania obciążenia DC | 24 V  |
| Prąd nominalny, zasilanie obciążenia       | 6 A   |
| Prąd nominalny, zasilanie logiki           | 0.3 A   |
| Prąd nominalny na fazę, efektywny          | 1.4 A   |
| Interfejs do parametryzacji                | Ethernet  |
| Sterowanie położeniem                      | Tak   |
| Ethernet, obsługiwane protokoły            | TCP/IP  |

| Cecha   | Wartość  |
|---|--|
| Prąd szczytowy, zasilanie obciążenia            | 8 A  |
| Dodatkowy zakres napięcia dla logiki            | ± 15 %   |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)            | Wg dyrektywy EU-EMV                            |
| Temperatura przechowywania                      | -10 ... 60 °C                                  |
| Względna wilgotność powietrza                   | 0 - 90 %<br>Bez kondensacji                    |
| Poziom ciśnienia akustycznego                   | 38 dB(A)                                       |
| Stopień ochrony                                 | IP20   |
| Temperatura otoczenia                           | 10 ... 45 °C                                   |
| Prędkość przy maks. momencie                    | 0.2 m/s  |
| Moment trzymania silnika                        | 0.127 Nm                                       |
| Maks. siła Fz                                   | 150 N  |
| Maks. moment Mx                                 | 2 Nm   |
| Maks. moment My                                 | 0.5 Nm   |
| Maks. moment Mz                                 | 2 Nm   |
| Moment znamionowy                               | 0.127 Nm                                       |
| Obciążenie znamionowe przy maksymalnej dynamice | 0.5 kg   |
| Waga produktu                                   | 4 700 g  |
| Liczba logicznych wyjść cyfrowych 24V DC        | 5  |
| Liczba logicznych wejść cyfrowych               | 9  |
| Profil komunikacji                              | FHPP   |
| Interfejs do procesu                            | Interfejs we/wy<br>Dla 64 rekordów pozycji     |
| Charakterystyka wejścia cyfrowego               | Zgodnie z IEC 61131-2                          |
| Zakres roboczy wejść logicznych                 | 24 V   |
| Charakterystyka wejść logicznych                | Połączone galwanicznie z potencjałem logicznym |
| Obwód logiczny, wyjścia                         | NPN (obciążenie zwierane do minusa)            |
| Obwód logiczny wejść                            | NPN (obciążenie zwierane do minusa)            |
| Interfejs komunikacyjny, logiczny               | CAN DS 301<br>E/A 64pos<br>Ethernet - TCP/IP   |
| Sposób montażu                                  | Przy pomocy otworów przelotowych i śrub        |
| Uwaga dotycząca materiałów                      | Zgodne z RoHS                                  |