

# Portal planar EXCM-30-

Numar piesa: 2226101

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                            | Valoare                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiune                                | 30                                                                                                                                                                                                                |
| Modul de functionare a controllerului     | Amplificator de putere PWM MOSFET<br>Controler cascada cu<br>Regulator de pozitie P<br>Regulator de viteza PI<br>Regulator de curent PI                                                                           |
| Regim de lucru                            | Micropas, 2000 pas/rot.                                                                                                                                                                                           |
| Pozitie de instalare                      | orice                                                                                                                                                                                                             |
| Senzor de pozitie                         | Encoder                                                                                                                                                                                                           |
| Filtru de retea                           | integrat                                                                                                                                                                                                          |
| Functia de protectie                      | Monitorizarea I <sup>2</sup> t<br>Monitorizarea temperaturii<br>Monitorizare curenta<br>Detectarea defectiunilor de alimentare<br>Monitorizarea erorilor de intarziere<br>Software de detectare a pozitiei finale |
| Structura constructiva                    | Portal planar                                                                                                                                                                                                     |
| Tip de interpolare                        | Interpolare liniaraă                                                                                                                                                                                              |
| Tipul de motor                            | Motor pas cu pas                                                                                                                                                                                                  |
| Modul de pozitionare                      | Mod de selectie a setului<br>Transfer direct al pozitiei                                                                                                                                                          |
| Functie de siguranta                      | Oprire de siguranta (STO)                                                                                                                                                                                         |
| Afisare                                   | 7 segmente<br>LED                                                                                                                                                                                                 |
| Acceleratie max.                          | 10 m/s <sup>2</sup> ...20 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                        |
| Viteza max.                               | 0.5 m/s...1 m/s                                                                                                                                                                                                   |
| Precizie de repetare                      | ±0,05 mm                                                                                                                                                                                                          |
| Rezistenta de franare                     | 15 Ohm                                                                                                                                                                                                            |
| Proprietati iesiri logice digitale        | nu sunt izolate galvanic                                                                                                                                                                                          |
| Ciclu de lucru                            | 100%                                                                                                                                                                                                              |
| Curent max. iesiri logice digitale        | 100 mA                                                                                                                                                                                                            |
| Tensiune nominala de alimentare logica CC | 24 V                                                                                                                                                                                                              |
| Tensiune nominala alimentare CC           | 24 V...48 V                                                                                                                                                                                                       |
| Interfata de parametrizare                | Ethernet                                                                                                                                                                                                          |

| Caracteristica                                     | Valoare                                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Reglarea pozitiei                                  | da                                                 |
| Ethernet, protocoale acceptate                     | TCP/IP                                             |
| Domeniu admis, tensiune logica                     | ± 15 %                                             |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)   | conform Directivei UE privind CEM                  |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) | conform reglementarilor UK privind EMC             |
| Conformitatea LABS                                 | VDMA24364 zona III                                 |
| Temperatura de depozitare                          | -10 °C...60 °C                                     |
| Umiditate relativa                                 | 0 - 90 %<br>fara condensare                        |
| Nivel de presiune acustica                         | 52 dB(A)                                           |
| Tip de protectie                                   | IP20                                               |
| Temperatura ambianta                               | 10 °C...45 °C                                      |
| Moment de oprire motor                             | 0.5 Nm                                             |
| Cuplu max. de actionare                            | 0.2 Nm                                             |
| Forta max. Fz                                      | 1345 N                                             |
| Moment max. Mx                                     | 5.5 Nm                                             |
| Max. Moment My                                     | 10.9 Nm                                            |
| Moment max. Mz                                     | 5.5 Nm                                             |
| Forta de procesare max. in directia Z              | 100 N                                              |
| Cuplu nominal                                      | 0.04 Nm                                            |
| Valoare orientativa a sarcinii nominale, orizontal | 3 kg                                               |
| Valoare orientativa a sarcinii nominale, vertical  | 2 kg                                               |
| Constanta de alimentare                            | 38 mm/rot                                          |
| Numar de iesiri logice digitale 24 V CC            | 5                                                  |
| Numar de intrari logice digitale                   | 8                                                  |
| Profil de comunicare                               | FHPP                                               |
| Cuplare de proces                                  | Cuplaj I/O<br>pentru 31 de seturi                  |
| Specificatie intrare logica                        | conform IEC 61131-2                                |
| Domeniu de lucru intrare logica                    | 24 V                                               |
| Caracteristici intrare logica                      | conectate galvanic cu potential logic              |
| Logica de comutare intrari                         | NPN (comutare negativa)<br>PNP (comutare pozitiva) |
| Logica de comutare iesiri                          | NPN (comutare negativa)<br>PNP (comutare pozitiva) |
| Logica interfetei de comunicare                    | CAN DS 301<br>I/O 31pos<br>Ethernet - TCP/IP       |
| Tipul de montare                                   | Fixare de profil                                   |
| Nota privind materialele                           | Conform RoHS                                       |