

## Входно/изходен модул CPX-2ZE2DA

Номер на част: 576046

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                      | Стойност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размери Ш x Д x В                   | (вкл. свързващ блок и технология на присъединяване)<br>50 mm x 107 mm x 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Размер на растерната решетка        | 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Тегло на продукта                   | 130 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Температура на околната среда       | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Температура на лагера               | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Клас защита                         | IP65<br>IP67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Клас на устойчивост на корозия KBK  | 1 - ниска опасност от корозия<br>(в монтирано състояние)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Макс. дължина на проводника         | 30 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Сертификат за LABS                  | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Одобрение                           | UL - Recognized (OL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Указание за материала               | Съответствие с RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Материал на тялото                  | Пластмаса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Светодиодни дисплеи                 | 1 Обща диагностика<br>10 Състояние на канала<br>2 Диагностика на модула<br>2 Диагностика на канал                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Диагностика                         | диагностика в зависимост от режима на работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Брой на изходите                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Параметризация                      | Забавяне на включване/изключване<br>Изходна честота<br>Измерване на скоростта<br>Извеждане на импулс<br>Импулсна верига<br>Измерване на оборотите<br>Измерване на честотата<br>Измерване продължителност на период<br>Режим на работа на мотора<br>Определяне на позиция<br>Широко-импулсна модулация<br>Преброяване еднократно<br>Безкраен брой<br>Броене Периодично |
| Диапазон на работното напрежение DC | 18 V...30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Номинално работно напрежение DC     | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Характеристика                                               | Стойност                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Потребление на вътрешен ток при номинално работно напрежение | Обикн. 35 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Брой входове                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Характеристика на входовете                                  | съгласно IEC 1131-2, тип 02                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ниво на превключване                                         | Сигнал 0: $\leq 5\text{ V}$<br>Сигнал 1: $\geq 11\text{ V}$                                                                                                                                                                                                                                 |
| Логика на превключване, входове                              | PNP (положително превключване)                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Време за стабилизиране на входа                              | 0,1 $\mu\text{s}$ (възможност за параметризиране<br>0,2 $\mu\text{s}$ , 0,4 $\mu\text{s}$ , 0,8 $\mu\text{s}$ , 1 $\mu\text{s}$ , 2 $\mu\text{s}$ , 4 $\mu\text{s}$ , 8 $\mu\text{s}$ , 10 $\mu\text{s}$ , 50 $\mu\text{s}$ , 100 $\mu\text{s}$ , 500 $\mu\text{s}$ , 1ms, 3ms, 10ms, 20ms) |
| Макс. сумарен ток на входовете на един модул                 | 2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Характеристики на изходите                                   | IEC1131-T2                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Логика на превключване изходи                                | NPN (отрицателно превключване)<br>PNP (положително превключване)<br>Драйвер Push-Pull                                                                                                                                                                                                       |
| Макс. сумарен ток изходи на един модул                       | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Макс. захранване на всеки канал                              | 5 A регулируемо (натоварване на лампа 20 W)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Разделяне на потенциалите канал - канал                      | не                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Разделяне на потенциалите канал - Вътрешна Bus               | Изходи - Да, при използване на междинно захранване                                                                                                                                                                                                                                          |
| Защита с предпазители (късо съединение)                      | вътрешен електронен предпазител за всеки канал                                                                                                                                                                                                                                              |