

## Modul de iesiri digitale CPX-AP-I-8DO-M8-3P

Numar piesa: 8179438

FESTO



### Fisa de date

| Caracteristica                                     | Valoare                                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiuni l x L x H                               | 30 mm x 170 mm x 35 mm                                                                      |
| Tipul de montare                                   | pe sina omega cu accesorii<br>cu orificiu de trecere                                        |
| Greutate produs                                    | 127 g                                                                                       |
| Temperatura ambianta                               | -20 °C...50 °C                                                                              |
| Temperatura de depozitare                          | -40 °C...70 °C                                                                              |
| Umiditate relativa                                 | 5 - 95 %<br>fara condensare                                                                 |
| Tip de protectie                                   | IP65<br>IP67                                                                                |
| Nota privind tipul de protectie                    | conexiuni neutilizate inchise                                                               |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK               | 1 - stres redus la coroziune                                                                |
| Lungimea max. a cablului                           | 30 m iesiri<br>50 m Comunicare sistem                                                       |
| Nota privind lungimea max. a conductei             | Alimentare cu tensiune in functie de cea nominala                                           |
| Conformitatea LABS                                 | VDMA24364-B2-L                                                                              |
| Clasa de puritate a incaperii                      | Element instalat static, fara posibilitate de evaluare semnificativa<br>conform ISO 14644-1 |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)   | conform Directivei UE privind CEM                                                           |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) | conform reglementarilor UK privind EMC                                                      |
| Semnul KC                                          | KC-EMV                                                                                      |
| Autorizare                                         | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                           |
| Organizatia emitenta a certificatului              | UL E239998                                                                                  |
| Nota privind materialele                           | Conform RoHS                                                                                |
| Material carcasa                                   | PA<br>PC<br>Zinc turnat sub presiune, nichelat                                              |
| Material garnitura inelara                         | FPM                                                                                         |
| Diagnoza per LED                                   | Diagnoza per modul<br>Alimentare cu tensiune, sarcina<br>Stare pe canal                     |

| Caracteristica                                                                      | Valoare                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diagnoza prin comunicare interna                                                    | Sarcina de oprire<br>Scurtcircuit/suprasarcina, semnal de iesire<br>Supratensiune electronica/senzori<br>Sarcina de supratensiune<br>Subtensiune electronica/senzori<br>sarcina de subtensiune |
| Numar iesiri                                                                        | 8                                                                                                                                                                                              |
| Interfata de comunicare, functie                                                    | Comunicarea sistemului XF10 IN / XF20 OUT                                                                                                                                                      |
| Interfata de comunicare, tip de conectare                                           | 2x priza                                                                                                                                                                                       |
| Interfata de comunicare, tehnologie de conectare                                    | M8x1, codificat D conform EN 61076-2-114                                                                                                                                                       |
| Interfata de comunicare, numar de pini/conductori                                   | 4                                                                                                                                                                                              |
| Interfata de comunicare, protocol                                                   | AP                                                                                                                                                                                             |
| Interfata de comunicare, ecranare                                                   | da                                                                                                                                                                                             |
| Alimentare cu tensiune, functie                                                     | Instalatie electronica/senzori si sarcina                                                                                                                                                      |
| Alimentare cu tensiune, tip de racord                                               | Stecher                                                                                                                                                                                        |
| Alimentare tensiune, tehnologia de conectare                                        | M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104                                                                                                                                                       |
| Alimentare cu energie electrica, numarul de pini/conductoare                        | 4                                                                                                                                                                                              |
| Transmiterea tensiunii, functie                                                     | Electronica/senzori si sarcina in mers                                                                                                                                                         |
| Transmiterea tensiunii, tip de conectare                                            | Priza                                                                                                                                                                                          |
| Transmiterea tensiunii, tehnologia de conectare                                     | M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104                                                                                                                                                       |
| Transmiterea tensiunii, numarul de pini/conductoare                                 | 4                                                                                                                                                                                              |
| Nota privind tensiunea de functionare                                               | Sunt necesare module de retea SELV/PELV<br>Observati caderea de tensiune                                                                                                                       |
| Tensiunea nominala de functionare sarcina CC                                        | 24 V                                                                                                                                                                                           |
| Fluctuatii de tensiune admise sarcina                                               | ± 25 %                                                                                                                                                                                         |
| Tensiunea nominala de functionare CC electronica/senzori                            | 24 V                                                                                                                                                                                           |
| Fluctuatii de tensiune admise electronica/senzori                                   | ± 25 %                                                                                                                                                                                         |
| Alimentarea max. cu energie electrica                                               | 2 x 4 A (este necesara o siguranta externa)                                                                                                                                                    |
| Consum de curent intrinsec la tensiunea nominala de functionare electronica/senzori | standard 35 mA                                                                                                                                                                                 |
| Consumul de curent intrinsec la tensiunea nominala de functionare sarcina           | standard 10 mA                                                                                                                                                                                 |
| Suntare la caderea retelei                                                          | 10 ms                                                                                                                                                                                          |
| Protectie la polaritate inversa                                                     | da                                                                                                                                                                                             |
| Iesire conexiune electrica, functie                                                 | Iesire digitala                                                                                                                                                                                |
| Iesire conexiune electrica, tip de conectare                                        | 8x priza                                                                                                                                                                                       |
| Iesire conexiune electrica, tehnologie de conectare                                 | M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104                                                                                                                                                       |
| Iesire conexiune electrica, numar de pini/fire                                      | 3                                                                                                                                                                                              |
| Caracteristica iesiri                                                               | conform IEC 61131-2, tip 0,5                                                                                                                                                                   |
| Logica de comutare iesiri                                                           | PNP (comutare pozitiva)                                                                                                                                                                        |
| Iesiri de protectie cu sigurate (scurtcircuit)                                      | siguranta electronica interna pentru fiecare canal                                                                                                                                             |
| Intarzierea de iesire cu sarcina rezistiva                                          | Schimbarea semnalului 0->1: < 200 µs<br>Schimbarea semnalului 1->0: < 200 µs                                                                                                                   |
| Total iesiri de curent max. per modul                                               | 2 A                                                                                                                                                                                            |
| Iesiri de separare potentiala canal - canal                                         | nu                                                                                                                                                                                             |
| Separare potentiala iesiri canal - comunicare interna                               | da                                                                                                                                                                                             |
| Alimentarea max. cu energie electrica per canal                                     | 0,5 A                                                                                                                                                                                          |