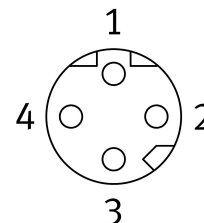


# Digitálny vstupný modul CPX-AP-I-8DI-M8-3P-A

Číslo dielu: 8224142

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                   | Hodnota                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Protokol                                | AP                                                                        |
| Rozmery Š x D x V                       | 30 mm x 170 mm x 35 mm                                                    |
| Spôsob upevnenia                        | na DIN lištu s príslušenstvom<br>s priechodným otvorom                    |
| Hmotnosť výrobku                        | 126 g                                                                     |
| Teplota okolia                          | -20 °C...60 °C                                                            |
| Skladovacia teplota                     | -40 °C...70 °C                                                            |
| Relatívna vlhkosť vzduchu               | 5 - 95 %<br>nekondenzujúca                                                |
| Druh krytia                             | IP65<br>IP67                                                              |
| Pokyny k druhu krytia                   | nevyužitie prípoje zatvorené                                              |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK      | 1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii                                 |
| Odolnosť proti vibráciám                | Test použitia pre transport so stupňom 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Odolnosť proti nárazom                  | Test nárazov so stupňom intenzity 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27     |
| Stupeň znečistenia                      | 2                                                                         |
| Kategória prepätia                      | II                                                                        |
| Max. dĺžka vedenia                      | 30 m vstupy<br>50 m systémová komunikácia                                 |
| Poznámka o max. dĺžke vedenia           | Elektrické napájanie v súlade s menovitým napätím                         |
| Zhoda s LABS                            | VDMA24364-B2-L                                                            |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)   | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EÚ RoHS                           |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode) | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK RoHS                |
| Povolenie                               | RCM Mark                                                                  |
| Pokyny k materiálu                      | V zhode s RoHS                                                            |
| Materiál telesa                         | PA<br>PC<br>Zinkový tlakový odliatok, poniklovaný                         |

| Charakteristický znak                                                         | Hodnota                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiál o-krúžka                                                             | FPM                                                                                                           |
| Diagnostika prostredníctvom LED diódy                                         | Diagnostika na modul<br>Stav na kanál                                                                         |
| Diagnostika cez internú komunikáciu                                           | Napájanie snímačov skrat/preťaženie<br>Prepätie elektronika/snímače<br>Podpätie elektroniky/snímačov          |
| Komunikačné rozhranie, funkcia                                                | Systémová komunikácia XF10 IN / XF20 OUT                                                                      |
| Rozhranie komunikácie, typ prípoja                                            | 2x zásuvka                                                                                                    |
| Komunikačné rozhranie, pripojovacia technika                                  | M8x1, kódovanie D podľa EN 61076- 2-114                                                                       |
| Komunikačné rozhranie, počet pinov/žíl                                        | 4                                                                                                             |
| Komunikačné rozhranie, protokol                                               | AP                                                                                                            |
| Komunikačné rozhranie, tienenie                                               | áno                                                                                                           |
| Elektrické napájanie, funkcia                                                 | Elektronika/snímače a záťaž, vstupujúce                                                                       |
| Elektrické napájanie, typ prípoja                                             | Zástrčka                                                                                                      |
| Elektrické napájanie, pripojovacia technika                                   | M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104                                                                       |
| Elektrické napájanie, počet pinov/žíl                                         | 4                                                                                                             |
| Prenos napätia, funkcia                                                       | Elektronika/snímače a záťaž, odchádzajúce                                                                     |
| Prenos energie, typ prípoja                                                   | Zásuvka                                                                                                       |
| Prenos napätia, pripojovacia technika                                         | M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104                                                                       |
| Prenos energie, počet pinov/žíl                                               | 4                                                                                                             |
| Pokyny k prevádzkovému napätiu                                                | Potrebné sú napájacie zdroje SELV/PELV<br>Pozor na pokles napätia                                             |
| Menovité prevádzkové napätie DC elektroniky/snímačov                          | 24 V                                                                                                          |
| Prípustné výkyvy napätia elektroniky/snímačov                                 | ± 25 %                                                                                                        |
| Max. napájanie prúdom                                                         | 2 x 4 A (potrebná externá poistka)                                                                            |
| Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí, elektronika/snímače | obvykle 32 mA                                                                                                 |
| Preklenutie výpadku napájania                                                 | 10 ms                                                                                                         |
| Ochrana proti prepólovaniu                                                    | áno                                                                                                           |
| Elektrický prípoj vstupu, funkcia                                             | Digitálny vstup                                                                                               |
| Elektrický prípoj vstupu, typ prípoja                                         | 8x zásuvka                                                                                                    |
| Elektrický prípoj vstupu, pripojovacia technika                               | M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104                                                                       |
| Elektrický prípoj vstupu, počet pinov/žíl                                     | 3                                                                                                             |
| Počet vstupov                                                                 | 8                                                                                                             |
| Charakteristika vstupov                                                       | podľa IEC 61131-2, typ 3                                                                                      |
| Spínacia úroveň                                                               | Signál 0: ≤ 5 V<br>Signal 1: ≥ 11 V                                                                           |
| Spínacia logika vstupov                                                       | PNP (spínané kladným napätím)<br>2-vodičové snímače podľa IEC 61131-2<br>3-vodičové snímače podľa IEC 61131-2 |
| Doba kmitania kontaktov na vstupe                                             | 0,1 ms<br>3 ms<br>10 ms<br>20 ms                                                                              |
| Istenie vstupov (skrat)                                                       | interné elektronické istenie na modul                                                                         |
| Max. celkový prúd na vstupoch na modul                                        | 1.8 A                                                                                                         |
| Oddelenie potenciálov vstupov, kanál - kanál                                  | nie                                                                                                           |
| Elektrická izolácia vstupov kanála - interná komunikácia                      | áno                                                                                                           |