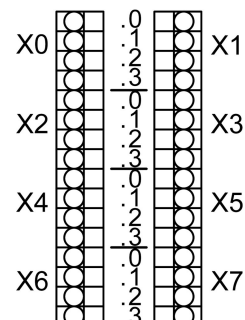


# Digital output module CPX-AP-A-8DO-PI

Číslo dielu: 8129107

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                | Hodnota                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozmery Š x D x V                    | (vrátane bloku zrežazenia)<br>50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm                                                                                          |
| Rozmer rastra                        | 50.1 s                                                                                                                                              |
| Spôsob upevnenia                     | pevne priskrutkované                                                                                                                                |
| Hmotnosť výrobku                     | 98 g                                                                                                                                                |
| Montážna poloha                      | ľubovoľná                                                                                                                                           |
| Teplota okolia                       | -20 °C...50 °C                                                                                                                                      |
| Pokyny k teplote okolia              | Dodržujte zníženie teploty okolia podľa IEC 61131-2:2017                                                                                            |
| Skladovacia teplota                  | -20 °C...70 °C                                                                                                                                      |
| Relatívna vlhkosť vzduchu            | 5 - 95 %<br>nekondenzujúca                                                                                                                          |
| Menovitá aplikačná výška             | <= 2000 m ASL (> 79.5 kPa)                                                                                                                          |
| Max. výška inštalácie                | 3500 m                                                                                                                                              |
| Poznámka o max. výške inštalácie     | > 2000 m ASL (< 79.5 kPa)<br>Dodržujte zníženie teploty okolia podľa IEC 61131-2:2017                                                               |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK   | 1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii                                                                                                           |
| Odolnosť proti vibráciám             | Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6                                                                           |
| Poznámka k odolnosti proti vibráciám | SG1 na DIN lište<br>SG2 na priamu montáž<br>Test použitia v doprave so stupňom 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6                                   |
| Odolnosť proti nárazom               | Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27                                                                               |
| Pokyny k odolnosti proti nárazom     | 30 g/11 ms podľa EN 60068-2-27<br>SG1 na DIN lište<br>SG2 na priamu montáž<br>Test nárazov so stupňom intenzity 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27 |
| Trieda krytia                        | III                                                                                                                                                 |

| Charakteristický znak                                                                   | Hodnota                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stupeň znečistenia                                                                      | 2                                                                                                                                                                                |
| Kategória prepätia                                                                      | II                                                                                                                                                                               |
| Max. dĺžka vedenia                                                                      | 30 m výstupy                                                                                                                                                                     |
| Zhoda s LABS                                                                            | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                   |
| Skúška materiálu na požiaru odolnosť                                                    | UL94 V-0 (teleso)                                                                                                                                                                |
| Pokyny k materiálu                                                                      | V zhode s RoHS<br>bez obsahu halogénov<br>bez esteru kyseliny fosforečnej                                                                                                        |
| Materiál veka                                                                           | PBT-zosilnený                                                                                                                                                                    |
| Materiál skrutiek                                                                       | Oceľ, poniklovaná                                                                                                                                                                |
| Materiál o-krúžka                                                                       | FPM                                                                                                                                                                              |
| Diagnostika prostredníctvom LED diódy                                                   | Diagnostika na kanál<br>Diagnostika na modul<br>Elektrické napájanie pre záťaž<br>Stav na kanál                                                                                  |
| Diagnostika cez internú komunikáciu                                                     | Vypnutie záťaže<br>Chyba komunikácie<br>Skrat/preťaženie, výstupný signál<br>Prepätie elektronika/snímače<br>Prepätie, záťaž<br>Podpätie elektroniky/snímačov<br>Podpätie, záťaž |
| Max. množstvo adries výstupov                                                           | 1 bajt                                                                                                                                                                           |
| Počet výstupov                                                                          | 8                                                                                                                                                                                |
| Parameter modulu                                                                        | Konfigurácia sledovania napätia, napájanie záťaže PL<br>Odozva na skrat/preťaženie na analógovom výstupe                                                                         |
| Komunikačné rozhranie, protokol                                                         | AP                                                                                                                                                                               |
| Pokyny k prevádzkovému napätiu                                                          | Potrebné sú napájacie zdroje SELV/PELV<br>Pozor na pokles napätia                                                                                                                |
| Poznámka k menovitému prevádzkovému napätiu DC                                          | Protected Extra-Low-Voltage podľa IEC 60204-1                                                                                                                                    |
| Menovité prevádzkové napätie DC záťaže                                                  | 24 V                                                                                                                                                                             |
| Prípustné výkyvy napätia, záťaž                                                         | ± 25 %                                                                                                                                                                           |
| Menovité prevádzkové napätie DC elektroniky/snímačov                                    | 24 V                                                                                                                                                                             |
| Prípustné výkyvy napätia elektroniky/snímačov                                           | ± 25 %                                                                                                                                                                           |
| Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí, elektronika/snímače           | obvykle 40 mA                                                                                                                                                                    |
| Vlastný príkon pri menovitom prevádzkovom napätí záťaže                                 | obvykle 5 mA                                                                                                                                                                     |
| Preklenutie výpadku napájania                                                           | 10 ms                                                                                                                                                                            |
| Galvanické oddelenie medzi napájacími napätiami elektroniky/senzoriky a záťaže/ventilov | áno                                                                                                                                                                              |
| Ochrana proti prepólovaniu                                                              | áno                                                                                                                                                                              |
| Elektrický prípoj výstupu, funkcia                                                      | Digitálny výstup                                                                                                                                                                 |
| Elektrický prípoj výstupu, typ prípoja                                                  | 8x svorkovnica                                                                                                                                                                   |
| Elektrický prípoj na výstupe, prípojovacia technika                                     | Pružinová svorka                                                                                                                                                                 |
| Elektrický prípoj na výstupe, počet pinov/žíl                                           | 4                                                                                                                                                                                |
| Elektrický prípoj, výstup, prierez vodiča                                               | 0.25 mm²...1.5 mm²                                                                                                                                                               |
| Elektrický prípoj na výstupe, pokyn k priečnemu skratu vodiča                           | 0,13 - 1,5 mm² pre flexibilné káble bez dutinky káblového zakončenia                                                                                                             |
| Elektrický prípoj na výstupe, prierez vodiča AWG                                        | AWG24 - AWG16                                                                                                                                                                    |
| Charakteristika výstupov                                                                | podľa IEC 61131-2, typ 0,5                                                                                                                                                       |
| Spínacia logika výstupov                                                                | PNP (spínané kladným napätím)                                                                                                                                                    |
| Istenie výstupov (skrat)                                                                | interné elektronické istenie na kanál                                                                                                                                            |
| Správanie po odstránení preťaženia výstupov                                             | Bez automatického návratu                                                                                                                                                        |
| Oneskorenie výstupu pri ohmickej záťaži                                                 | Signal change 0->1: < 200 µs<br>Signal change 1->0: < 200 µs                                                                                                                     |
| Max. celkový prúd na výstupoch na modul                                                 | 4 A                                                                                                                                                                              |
| Oddelenie potenciálov, výstupy kanál - kanál                                            | nie                                                                                                                                                                              |
| Oddelenie potenciálov výstupov, kanál - interná komunikácia                             | áno                                                                                                                                                                              |

| Charakteristický znak          | Hodnota |
|--------------------------------|---------|
| Max. napájanie prúdom na kanál | 0,5 A   |