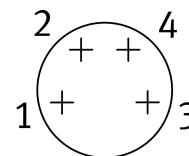


# Koncové desky CPX-AP-A-EPLI-S

Číslo dílu: 8129249

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                          | Hodnota                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozměry Š x D x V                 | (instalační rozměr)<br>48,4 mm x 117,2 mm x 61,5 mm                                                                                                           |
| Rozteč                            | 50.1 mm                                                                                                                                                       |
| Způsob upevnění                   | přímé upevnění průchozí dírou<br>na montážní lištu s příslušenstvím<br>na montážní rámy<br>s průchozí dírou pro šroub M5<br>s průchozí dírou pro šroub M6     |
| Hmotnost výrobku                  | 256 g                                                                                                                                                         |
| Montážní poloha                   | libovoln., na liště H: vodorovně                                                                                                                              |
| Okolní teplota                    | -20 °C...50 °C                                                                                                                                                |
| Upozornění k teplotě okolí        | dodržujte snížení okolní teploty podle IEC 61131-2:2017                                                                                                       |
| Skladovací teplota                | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                |
| Relativní vlhkost vzduchu         | 5 - 95 %<br>bez kondenzace                                                                                                                                    |
| Jmenovitá nadmořská výška použití | <= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)                                                                                                                                    |
| Max. výška instalace              | 3500 m                                                                                                                                                        |
| Upozornění k max. nadmořské výšce | > 2000 m ASL (< 79,5 kPa)<br>dodržujte snížení okolní teploty podle IEC 61131-2:2017                                                                          |
| Třída odolnosti korozi KBK        | 1 - nízké nároky na odolnost korozi                                                                                                                           |
| Odolnost vibracím                 | test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6                                                                                            |
| Upozornění k odolnosti vibracím   | SG1 na montážní lištu<br>SG2 na přímou montáž<br>zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6                                         |
| Odolnost nárazům                  | zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27                                                                                    |
| Upozornění k odolnosti nárazům    | 30 g/11 ms podle EN 60068-2-27<br>SG1 na montážní liště<br>SG2 na přímou montáž<br>zkouška odolnosti nárazům, stupeň 1 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27 |
| Stupeň krytí                      | III                                                                                                                                                           |
| Třída znečištění                  | 2                                                                                                                                                             |

| Parametr                                                                                                     | Hodnota                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorie přepětí                                                                                            | II                                                                                                                               |
| Max. délka vedení                                                                                            | 50m systémová komunikace                                                                                                         |
| Shoda s LABS                                                                                                 | VDMA24364-B2-L                                                                                                                   |
| Požární zkouška materiálu                                                                                    | UL94 V-0 (těleso)                                                                                                                |
| Upozornění k materiálu                                                                                       | v souladu s RoHS<br>bez halogenů<br>bez esterů kyseliny fosforečné                                                               |
| Materiál tělesa                                                                                              | tlakový odlitek z hliníku, potaženo                                                                                              |
| Materiál víka                                                                                                | zesílený PTB                                                                                                                     |
| Materiál šroubů                                                                                              | ocel, poniklováno<br>ocel, pozinkováno                                                                                           |
| Materiál těsnění                                                                                             | pěna PU                                                                                                                          |
| Materiál O-kroužku                                                                                           | FPM                                                                                                                              |
| Diagnostika prostřednictvím LED                                                                              | Diagnostika na modul<br>napájení elektroniky/čidel<br>silové napájení                                                            |
| Diagnostika prostřednictvím interní komunikace                                                               | Vypnutí zátěže<br>chyba komunikace<br>Přepětí elektroniky/čidel<br>Přepětí, zátěž<br>Podpětí elektroniky/čidel<br>Podpětí, zátěž |
| Maximální rozsah adres vstupů                                                                                | 2048 byte                                                                                                                        |
| Maximální rozsah adres výstupů                                                                               | 2048 byte                                                                                                                        |
| Komunikační rozhraní, funkce                                                                                 | Systémová komunikace XF10 IN / XF20 OUT                                                                                          |
| Komunikační rozhraní, druh připojení                                                                         | 2 x zásuvka                                                                                                                      |
| Komunikační rozhraní, připojovací technika                                                                   | M8x1, s kódováním D dle EN 61076-2-114                                                                                           |
| Komunikační rozhraní, počet pólů/vodičů                                                                      | 4                                                                                                                                |
| Komunikační rozhraní, protokol                                                                               | AP                                                                                                                               |
| Komunikační rozhraní, stínění                                                                                | ano                                                                                                                              |
| Elektrické napájení, funkce                                                                                  | Elektronika/čidla a zátěž přichází                                                                                               |
| Napájení, druh připojení                                                                                     | konektor                                                                                                                         |
| Napájení, připojovací technika                                                                               | M8x1, kódování A dle EN 61076-2-104                                                                                              |
| Napájení, počet pinů/žil                                                                                     | 4                                                                                                                                |
| Přenos napětí, funkce                                                                                        | Elektronika/čidla a zátěž odchozí                                                                                                |
| Přenos napětí, druh připojení                                                                                | Zásuvka                                                                                                                          |
| Přenos napětí, připojovací technika                                                                          | M8x1, kódování A dle EN 61076-2-104                                                                                              |
| Další vedení kabelu, počet pinů/žil                                                                          | 4                                                                                                                                |
| Upozornění k provoznímu napětí                                                                               | Zapotřebí jsou napájecí zdroje SELV/PELV<br>Pozor na úbytek napětí                                                               |
| Upozornění ke jmenovitému provoznímu napětí DC                                                               | 2x24 V [XD1,PS,PL]<br>chráněné velmi malé napětí podle IEC 60204-1                                                               |
| Jmenovité provozní napětí, DC, silové                                                                        | 24 V                                                                                                                             |
| Přípustné výkyvy silového napětí                                                                             | ± 25 %                                                                                                                           |
| Jmenovité provozní napětí logiky/čidel, DC                                                                   | 24 V                                                                                                                             |
| Přípustné výkyvy napětí elektroniky/čidel                                                                    | ± 25 %                                                                                                                           |
| Napájení, průřez vodiče                                                                                      | 0.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                              |
| Jmenovitý proud                                                                                              | 4 A                                                                                                                              |
| Max. příkon                                                                                                  | 2 x 4 A (je zapotřebí externí pojistka)                                                                                          |
| Vlastní příkon při jmenovitém provozním napětí elektroniky/čidel                                             | typicky 41 mA                                                                                                                    |
| Překlenutí výpadku sítě                                                                                      | 10 ms                                                                                                                            |
| Oddělení potenciálu mezi napájecím napětím pro elektroniku/čidla a silovým napájením / napájením pro ventily | ano                                                                                                                              |
| Ochrana proti přepólování                                                                                    | ano                                                                                                                              |