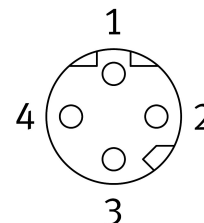


# Крайна плоча CPX-AP-A-EPLI

Номер на част: 8129250

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                              | Стойност                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размери Ш x Д x В                           | (монтажни размери)<br>48.4 mm x 117.2 mm x 57.5 mm                                                                                                                          |
| Размер на растерната решетка                | 50.1 mm                                                                                                                                                                     |
| Начин на закрепване                         | Директно закрепване през отвор<br>на монтажна шина с принадлежности<br>върху монтажна рамка<br>с отвор за винт M5<br>с отвор за винт M6                                     |
| Тегло на продукта                           | 245 g                                                                                                                                                                       |
| Монтажно положение                          | по избор, върху монтажна шина: хоризонтално                                                                                                                                 |
| Температура на околната среда               | -20 °C...50 °C                                                                                                                                                              |
| Указание за температурата на околната среда | Съблюдавайте понижаването на температурата на околната среда<br>съгласно IEC 61131-2:2017                                                                                   |
| Температура на лагера                       | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                              |
| Относителна влажност на въздуха             | 5 - 95 %<br>без кондензация                                                                                                                                                 |
| Номинална височина на употреба              | <= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)                                                                                                                                                  |
| Макс. височина на поставяне                 | 3500 m                                                                                                                                                                      |
| Указание за макс. височина на поставяне     | > 2000 m ASL (< 79,5 kPa)<br>Съблюдавайте понижаването на температурата на околната среда<br>съгласно IEC 61131-2:2017                                                      |
| Клас на устойчивост на корозия KBK          | 1 - ниска опасност от корозия                                                                                                                                               |
| Устойчивост на вибрации                     | Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2<br>съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6                                                                          |
| Указание за устойчивостта на вибрации       | SG1 върху монтажна шина<br>SG2 при директен монтаж<br>Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 1<br>съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6                    |
| Устойчивост на удари                        | Изпитване на удар със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-5 и EN<br>60068-2-27                                                                                            |
| Указание за устойчивостта на удар           | 30 g/11 ms съгласно EN 60068-2-27<br>SG1 върху монтажна шина<br>SG2 при директен монтаж<br>Изпитване на удар със степен на тежест 1 съгласно FN 942017-5 и EN<br>60068-2-27 |

| Характеристика                                                                                               | Стойност                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Клас защита                                                                                                  | III                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Степен на замърсяване                                                                                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Категория свръхнапрежение                                                                                    | II                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Макс. дължина на проводника                                                                                  | 50 m системна комуникация                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Сертификат за LABS                                                                                           | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Противопожарно изпитване на материала                                                                        | UL94 V-0 (тяло)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Указание за материала                                                                                        | Съответствие с RoHS<br>не съдържа халогени<br>не съдържа естери на фосфорната киселина                                                                                                                                                                                                     |
| Материал на тялото                                                                                           | Алуминиева отливка под налягане, с покритие                                                                                                                                                                                                                                                |
| Материал на капака                                                                                           | Подсилен с PBT                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Материал на винтовете                                                                                        | Стомана, с никелово покритие<br>Стомана, поцинкована                                                                                                                                                                                                                                       |
| Материал на уплътненията                                                                                     | PU пяна                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Материал О-пръстен                                                                                           | FPM                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Диагностика чрез светодиода                                                                                  | Диагностика на всеки модул<br>Захранване електроника/сензорни елементи<br>Захранване товар                                                                                                                                                                                                 |
| Диагностика чрез вътрешна комуникация                                                                        | Изключване товар<br>Грешка в комуникацията<br>Късо съединение/претоварване Power OUT PL<br>Късо съединение/претоварване Power OUT PS<br>Свръхнапрежение електроника/сензорни елементи<br>Свръхнапрежение товар<br>Ниско напрежение електроника/сензорни елементи<br>Ниско напрежение товар |
| Максимален обем адреси входове                                                                               | 2048 байт                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Максимален обем адреси изходи                                                                                | 2048 байт                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Комуникационен интерфейс, функция                                                                            | Системна комуникация XF10 IN/XF20 OUT                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Комуникационен интерфейс, начин на присъединяване                                                            | 2x куплунг                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Комуникационен интерфейс, технология на присъединяване                                                       | M8x1, D-кодиран съгласно EN 61076-2-114                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Комуникационен интерфейс, брой полюси/жила                                                                   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Комуникационен интерфейс, протокол                                                                           | AP                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Комуникационен интерфейс, екраниране                                                                         | да                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Предаване на напрежението, функция                                                                           | Електроника/сензори и товар проходни                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Предаване на напрежението, начин на присъединяване                                                           | Куплунг                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Предаване на напрежението, технология за присъединяване                                                      | M8x1, A-кодиран съгласно EN 61076-2-104                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Предаване на напрежение, брой полюси/жила                                                                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Указание относно работното напрежение                                                                        | Необходимо захранване SELV/PELV<br>Да се съблюдава спадането на напрежението                                                                                                                                                                                                               |
| Указание относно номиналното работно напрежение DC                                                           | Protected Extra-Low-Voltage съгласно IEC 60204-1                                                                                                                                                                                                                                           |
| Номинално работно напрежение DC товар                                                                        | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Допустими колебания на напрежението товар                                                                    | ± 25 %                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Номинално работно напрежение DC Електроника/сензорни елементи                                                | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Допустими колебания на напрежението електроника/сензорни елементи                                            | ± 25 %                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение електроника/сензорни елементи                    | обикновено 45 mA                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение товар                                            | обикновено 11 mA                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Създаване на мост при прекъсване на мрежата                                                                  | 10 msec                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Разделяне на потенциалите между захранващите напрежения на електрониката/сензорите и товара/разпределителите | да                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Защита от неправилна полярност                                                                               | да                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Поведение след претоварване на захранването на сензора                                                       | Без автоматично възстановяване при претоварване на Power-OUT                                                                                                                                                                                                                               |
| Поведение след претоварване на изходите                                                                      | Без автоматично възстановяване при претоварване на Power-OUT                                                                                                                                                                                                                               |
| Защита с предпазители (късо съединение)                                                                      | да, Power-Out PS+PL                                                                                                                                                                                                                                                                        |