

# Крайна плоча VMPAL-EPL-AP

Номер на част: 8087171

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                                            | Стойност                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Присъединителна позиция                                                                   | горно                                                                                           |
| Защита от неправилна полярност                                                            | да                                                                                              |
| Диагностика чрез светодиода                                                               | Диагностика на всеки модул<br>Захранване товар                                                  |
| Диагностика чрез вътрешна комуникация                                                     | Свръхнапрежение електроника/сензорни елементи<br>Ниско напрежение електроника/сензорни елементи |
| Макс. брой места за разпределители                                                        | 32                                                                                              |
| Структура на вентилен остров                                                              | Могат да се смесват различни размери на разпределители                                          |
| Максимален брой бобини на разпределители                                                  | 32                                                                                              |
| Размери Ш x Д x В                                                                         | 43,1 mm x 107,5 mm x 50,2 mm                                                                    |
| Защита с предпазители (късо съединение)                                                   | вътрешен електронен предпазител за всеки канал                                                  |
| Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение електроника/сензорни елементи | типично 30 mA                                                                                   |
| Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение товар                         | по принцип 15 mA                                                                                |
| Макс. захранване                                                                          | 2 x 4 A (необходим е външен предпазител)                                                        |
| Номинално работно напрежение DC Електроника/сензорни елементи                             | 24 V                                                                                            |
| Номинално работно напрежение DC товар                                                     | 24 V                                                                                            |
| Създаване на мост при прекъсване на мрежата                                               | 10 msec                                                                                         |
| Разделяне на потенциалите изходи на канал - вътрешна комуникация                          | да                                                                                              |
| Допустими колебания на напрежението електроника/сензорни елементи                         | ± 25 %                                                                                          |
| Допустими колебания на напрежението товар                                                 | ± 10 %                                                                                          |
| Захранване, функция                                                                       | Електроника/сензорни елементи и товар, приближаващи                                             |
| Захранване, вид свързване                                                                 | Щекер                                                                                           |
| Захранване, технология на присъединяване                                                  | M8x1, А-кодиран съгласно EN 61076-2-104                                                         |
| Захранване, брой полюси/жила                                                              | 4                                                                                               |
| Предаване на напрежението, функция                                                        | Електроника/сензори и товар проходни                                                            |
| Предаване на напрежението, начин на присъединяване                                        | Куплунг                                                                                         |
| Предаване на напрежението, технология за присъединяване                                   | M8x1, А-кодиран съгласно EN 61076-2-104                                                         |
| Предаване на напрежение, брой полюси/жила                                                 | 4                                                                                               |
| Одобрение                                                                                 | RCM Mark                                                                                        |

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Маркировка КС                                                  | КС-ЕМV                                                                                                             |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата за EMC на ЕС<br>съгласно Директива RoHS на ЕС                                                 |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)               | съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC<br>съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                             | 3 - висока опасност от корозия                                                                                     |
| Сертификат за LABS                                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                  |
| Температура на лагера                                          | -40 °C...70 °C                                                                                                     |
| Относителна влажност на въздуха                                | 5 - 95 %<br>без кондензация                                                                                        |
| Защита от директен и индиректен контакт                        | PELV<br>SELV                                                                                                       |
| Клас защита                                                    | IP65<br>IP67                                                                                                       |
| Указание относно класа на защита                               | в монтирано състояние<br>неизползваните връзки са затворени                                                        |
| Температура на околната среда                                  | -5 °C...50 °C                                                                                                      |
| Номинална височина на употреба                                 | <= 2000 m NHN                                                                                                      |
| Макс. въртящ момент на затягане                                | 1.7 Nm                                                                                                             |
| Тегло на продукта                                              | 194 g                                                                                                              |
| Макс. дължина на проводника                                    | 50 m системна комуникация                                                                                          |
| 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-COM                                                                                                             |
| Комуникационен интерфейс, екраниране                           | да                                                                                                                 |
| Начин на закрепване                                            | Обтегач                                                                                                            |
| Указание за материала                                          | Съответствие с RoHS                                                                                                |
| Материал на тялото                                             | Алуминиева отливка под налягане, с лаково покритие<br>Подсилен с POLYAMID                                          |
| Материал на резбовата втулка                                   | Месинг, никелиран                                                                                                  |