

# Основа VABX-A-P-EL-E12-APA-SHUN-XL

Номер на част: 8189594

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                                                               | Стойност                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размер                                                                                                       | 1<br>2                                                                                                              |
| Устойчивост на вибрации                                                                                      | Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 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 60068-2-27                                       |
| Присъединителна позиция                                                                                      | странично                                                                                                           |
| Защита от неправилна полярност                                                                               | да                                                                                                                  |
| Диагностика чрез светодиод                                                                                   | Диагностика на всеки модул<br>Захранване товар                                                                      |
| Диагностика чрез вътрешна комуникация                                                                        | Изключване товар<br>Свръхнапрежение електроника/сензорни елементи<br>Ниско напрежение електроника/сензорни елементи |
| Структура на вентилен остров                                                                                 | Могат да се смесват различни размери на разпределители                                                              |
| Максимален брой бобини на разпределители                                                                     | 32                                                                                                                  |
| Параметри на модула                                                                                          | Конфигурация контрол на напрежението<br>Захранване товар PL<br>Поведение в състояние на грешка                      |
| Съвместимост с                                                                                               | Вентилен остров VTUX-A-P                                                                                            |
| Размери Ш x Д x В                                                                                            | 35,2 mm x 117,2 mm x 56,1 mm                                                                                        |
| Защита с предпазители (късо съединение)                                                                      | вътрешен електронен предпазител за всеки канал                                                                      |
| Индуктивна защитна схема                                                                                     | вградено                                                                                                            |
| Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение електроника/сензорни елементи                    | типично 27 mA                                                                                                       |
| Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение товар                                            | типично 13 mA                                                                                                       |
| Указание относно работното напрежение                                                                        | Необходимо захранване SELV/PELV<br>Да се съблюдава спадането на напрежението                                        |
| Консумирана мощност при 24 VDC                                                                               | 650 mW                                                                                                              |
| 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                                                                                                                  |
| Разделяне на потенциалите между захранващите напрежения на електрониката/сензорите и товара/разпределителите | да                                                                                                                  |

| Характеристика                                                    | Стойност                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Протокол                                                          | AP                                                                                                                 |
| Степен на замърсяване                                             | 2                                                                                                                  |
| Допустими колебания на напрежението електроника/сензорни елементи | ± 25 %                                                                                                             |
| Допустими колебания на напрежението товар                         | ± 10 %                                                                                                             |
| Захранване, функция                                               | Електроника/сензорни елементи и товар, приближаващи                                                                |
| Предаване на напрежението, функция                                | Електроника/сензори и товар проходни                                                                               |
| Ниско напрежение товар/разпределители (диагностично съобщение)    | 21.1 V                                                                                                             |
| Одобрение                                                         | RCM Mark                                                                                                           |
| Маркировка KC                                                     | KC-EMV                                                                                                             |
| 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                                | 2 - умерена опасност от корозия                                                                                    |
| Сертификат за LABS                                                | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                  |
| Температура на лагера                                             | -20 °C...70 °C                                                                                                     |
| Относителна влажност на въздуха                                   | 5 - 95 %                                                                                                           |
| Защита от директен и индиректен контакт                           | PELV<br>SELV                                                                                                       |
| Клас защита                                                       | IP65                                                                                                               |
| Категория свръхнапрежение                                         | II                                                                                                                 |
| Температура на околната среда                                     | -20 °C...50 °C                                                                                                     |
| Номинална височина на употреба                                    | <= 2000 m NHN                                                                                                      |
| Макс. височина на поставяне                                       | 3500 m                                                                                                             |
| Макс. въртящ момент на затягане стенен монтаж                     | 6 Nm                                                                                                               |
| Тегло на продукта                                                 | 126.7 g                                                                                                            |
| Електрическо задействане                                          | AP-интерфейс                                                                                                       |
| Максимален обем адреси изходи                                     | 4 байт                                                                                                             |
| Комуникационен интерфейс, протокол                                | AP                                                                                                                 |
| Начин на закрепване на присъединителна плоча                      | с отвор                                                                                                            |
| Начин на закрепване                                               | с отвор за винт M5                                                                                                 |
| Пневматична връзка 1                                              | за патрон 15 mm                                                                                                    |
| Пневматична връзка 5                                              | за патрон 15 mm                                                                                                    |
| Указание за материала                                             | Съответствие с RoHS                                                                                                |
| Материал на присъединителната плоча                               | Подсилен с POLYAMID                                                                                                |
| Материал на капака                                                | Подсилен с POLYAMID                                                                                                |
| Материал на уплътненията                                          | NBR                                                                                                                |
| Материал на втулката                                              | високолегирана стомана, неръждаема                                                                                 |
| Материал на скобата                                               | високолегирана стомана, неръждаема                                                                                 |
| Материал на гайките                                               | високолегирана стомана, неръждаема                                                                                 |