

Базовый блок модулей XI / ON , винтовые Зажимы клеммы 4 уровнях, соединены с С-шиной

Тип **XN-B4S-SBVC**  
Каталог № **140139**

## Программа поставок

|                       |  |                              |
|-----------------------|--|------------------------------|
| Функция               |  | Блочные базовые модули XI/ON |
| Платы подключения     |  | 4 платы подключения          |
| Техника присоединения |  | Винтовые клеммы              |
| функция               |  | для блочного модуля          |
| Краткое описание      |  | соединение с С-шиной         |
| Применяемое для       |  | XN-16DI-24VDC-P              |

## Технические характеристики

### Общая информация

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Стандарты и предписания  |  |  | EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-4<br>EN 61131-2   |
| Гальваническое разделение                                      |  |  | да, через оптрон   |
| Температура окружающей среды                                   |  | °C                                     | 0 - +55  |
| относительная влажность  |  |  | 5 - 95 % (в помещении), уровень RH-2, без компенсации (при 45°C во время хранения)   |
| Вредный газ  |  | ppm                                    | SO <sub>2</sub> : 10 (относит. влажность < 75 %, без конденсации)<br>H <sub>2</sub> S: 1,0 (относит. влажность < 75%, без конденсации) |
| Вибростойкость, условия применения                             |  |  | согласно IEC/EN 60068-2-6  |
| Удароустойчивость  |  | g                                      | согл. IEC 60068-2-27   |
| Длительная ударпрочность (IEC/EN 60068-2-29)                   |  |  | согласно IEC 60068-2-29  |
| Опрокидывание и переворачивание                                |  |  | согласно IEC 60068-2-31, свободное падение в соответствии с IEC 60068-2-32   |
| Класс защиты   |  |  | IP20   |
| Электромагнитная совместимость (ЭМС)                           |  |  |  |
| ESD  |  | Воздушный / контактный разряд          | кВ<br>EN 61000-4-2   |
| Электромагнитные поля  |  | (0,08...1) / (1,4...2) / (2...2,7) ГГц | V/m<br>EN 61100-4-2  |
| Импульсное напряжение  |  |  | EN 61100-4-4   |
| Скачок напряжения  |  |  | EN 61100-4-5   |
| Впуск  |  | B                                      | EN 61100-4-6   |
| Излучаемые радиопомехи (излучаемые, высокочастотные)           |  | (30...230 мГц) / dB (230...1000 мГц)   | EN 55016-2-3   |
| Варианты напряжения/просадки напряжения                        |  |  | EN 61131-2   |
| Типовые испытания (Type Test)                                  |  |  | согласно EN 61131-2  |
| Допуски  |  |  | CE, cUL (по необходимости в обработке)   |
| Прочие технические характеристики (каталог для перелистывания) |  |  | Технические характеристики   |

### Соединительные клеммы

|  |  |                 |   |
|--|--|-----------------|---|
| расчетные характеристики   |  |                 | согласно VDE 0611 часть 1/8.92/<br>IEC/EN 60947-7-1 |
| Техника присоединения в направлении вверх  |  |                 | Пружинное соединение/винтовое соединение            |
| Длина зачистки   |  | мм              | 8   |
| Диапазон зажима  |  |                 | макс. 0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>                     |
| Зажимные провода   |  |                 |   |
| "e" одножильный H 07V-U  |  | мм <sup>2</sup> | 0,5 - 2,5   |
| "f" тонкопроволочный H 07V-K   |  | мм <sup>2</sup> | 0,5 - 1,5   |
| "f" с оконечными муфтами без пластмассовых колец согласно DIN 46228-1 (оконечные муфты герметично прижаты) |  | мм <sup>2</sup> | 0,5 - 1,5   |

|  |                 |           |
|--|-----------------|-----------|
| "F" с оконечными муфтами с пластмассовым кольцом согласно DIN 46228-1 (оконечные муфты герметично прижаты) | мм <sup>2</sup> | 0,5 - 1,5 |
| Калиберная пробка IEC/EN 60947-1   |                 | A1        |

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции      |           |    |   |
|--|-----------|----|---|
| Номинальный ток для указания потери мощности                       | $I_n$     | A  | 0   |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока                    | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока                | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока                    | $P_{vs}$  | W  | 0   |
| Способность отдавать потери мощности                               | $P_{ve}$  | W  | 0   |
| Мин. рабочая температура   |           | °C | 0   |
| Макс. рабочая температура  |           | °C | 55  |
| Класс защиты   |           |    | IP20  |
| Проверка конструкции IEC/EN 61439                                  |           |    |   |
| 10.2 твёрдость материалов и деталей                                |           |    |   |
| 10.2.2 Коррозионная стойкость                                      |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции                                 |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению                  |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.2.5 Подъём  |           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.  |
| 10.2.6 Испытание на удар   |           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.  |
| 10.2.7 Ярлыки  |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.3 Класс защиты изоляции   |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока                       |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.5 Защита от удара электрическим током                           |           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.  |
| 10.6 Монтаж оборудования   |           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.  |
| 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения                    |           |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.   |
| 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи                       |           |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.   |
| 10.9 Свойства изоляции   |           |    |   |
| 10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте                 |           |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.   |
| 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению             |           |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.   |
| 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала         |           |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.   |
| 10.10 Нагрев   |           |    | Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств. |
| 10.11 Стойкость к коротким замыканиям                              |           |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.   |
| 10.12 Электромагнитная совместимость                               |           |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.   |
| 10.13 Механическая функция   |           |    | Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).  |

## Технические характеристики согласно ETIM 7.0

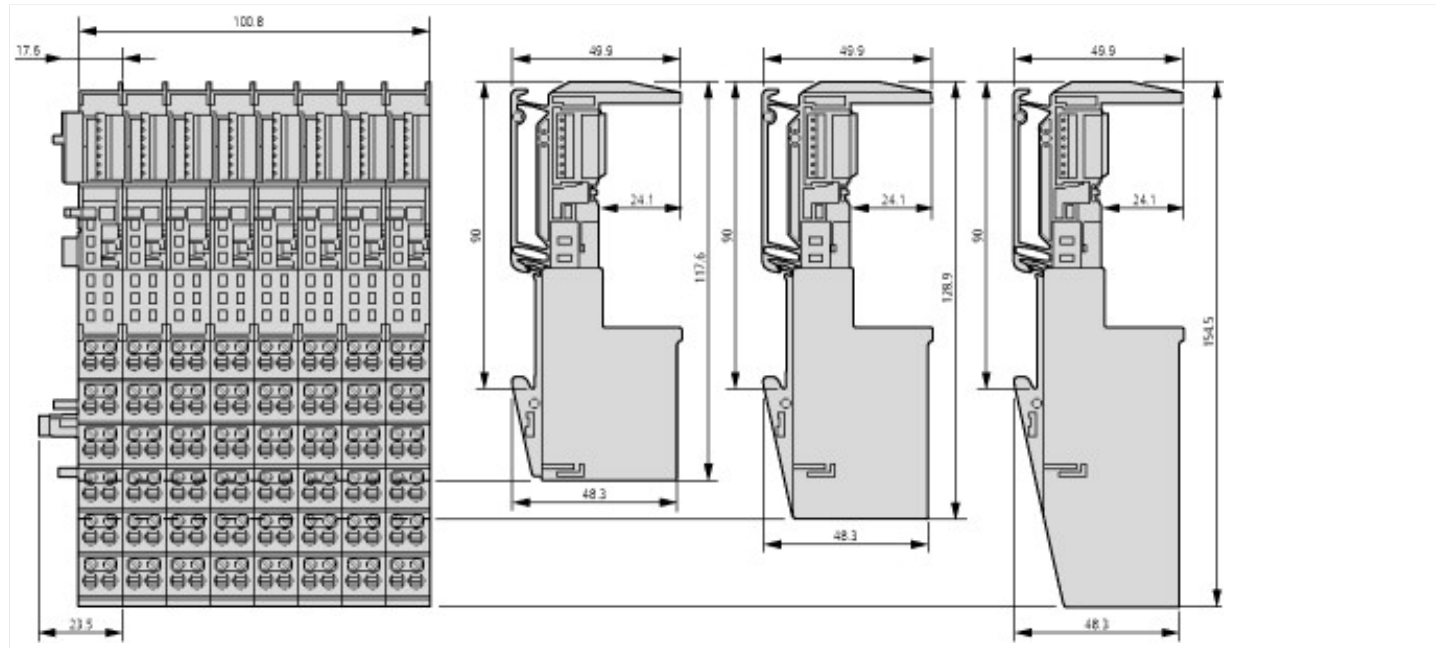
|   |   |       |
|---|---|-------|
| PLC's (EG000024) / Fieldbus, decentr. periphery - mounting frame (EC001598)   |   |       |
| Электротехника, электроника, системы автоматизации / Логические управляющие системы / Field bus, decentralized peripheral / Field bus, decentralized peripheral - module carrier (ec1@ss10.0.1-27-24-26-03 [BAA064013]) |   |       |
| With integrated power supply  |   | No    |
| Input voltage at AC 50 Hz   | V | 0 - 0 |
| Input voltage at AC 60 Hz   | V | 0 - 0 |

|   |    |       |
|---|----|-------|
| Input voltage at DC                                     | V  | 0 - 0 |
| Type of voltage (input voltage)                         |    | DC    |
| Max. input current AC 50 Hz                             | A  | 0     |
| Max. input current AC 60 Hz                             | A  | 0     |
| Max. input current DC                                   | A  | 0     |
| Output voltage at AC 50 Hz                              | V  | 0 - 0 |
| Output voltage at AC 60 Hz                              | V  | 0 - 0 |
| Output voltage at DC                                    | V  | 0 - 0 |
| Type of output voltage                                  |    | DC    |
| Max. output current AC 50 Hz                            | A  | 0     |
| Max. output current AC 60 Hz                            | A  | 0     |
| Max. output current DC                                  | A  | 0     |
| System accessory  |    | Yes   |
| Number of slots   |    | 1     |
| With pluggable modules, digital I/O                     |    | Yes   |
| With pluggable modules, analogue I/O                    |    | No    |
| With pluggable modules, communication modules           |    | No    |
| With pluggable modules, function and technology modules |    | No    |
| With pluggable modules, central modules                 |    | Yes   |
| With pluggable modules, others                          |    | No    |
| Rail mounting possible                                  |    | Yes   |
| Wall mounting/direct mounting                           |    | No    |
| Front build in possible                                 |    | No    |
| Rack-assembly possible                                  |    | No    |
| Suitable for safety functions                           |    | No    |
| Category according to EN 954-1                          |    |       |
| SIL according to IEC 61508                              |    | None  |
| Performance level acc. EN ISO 13849-1                   |    | None  |
| Appendant operation agent (Ex ia)                       |    | No    |
| Appendant operation agent (Ex ib)                       |    | No    |
| Explosion safety category for gas                       |    | None  |
| Explosion safety category for dust                      |    | None  |
| Width   | mm | 12.6  |
| Height  | mm | 128.9 |
| Depth   | mm | 49.9  |

## Апробации

|                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| Product Standards                    |  | UL 508; CSA-C22.2 No. 142; IEC/EN 6113-2; CE marking |
| UL File No.                          |  | E205091  |
| UL Category Control No.              |  | NRAQ, NRAQ7  |
| CSA File No.                         |  | UL report applies to both US and Canada              |
| CSA Class No.                        |  | 2252-01, 2252-81                                     |
| North America Certification          |  | UL recognized, certified by UL for use in Canada     |
| Specially designed for North America |  | No   |
| Current Limiting Circuit-Breaker     |  | No   |
| Degree of Protection                 |  | IEC: IP20, UL/CSA Type: -                            |

## Размеры



## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Технические характеристики

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=14.111>