

**Базовый модуль XI / ON , пружинные Зажимы , 4 уровня соединения**

**Тип** XN-S4T-SBBS  
**Каталог №** 140081



**Программа поставок**

|                       |  |   |
|-----------------------|--|---|
| Функция               |  | Дисковые базовые модули XI/ON   |
| Платы подключения     |  | 4 платы подключения   |
| Техника присоединения |  | Пружинные клеммы  |
| функция               |  | для модуля записи   |
| Применяемое для       |  | XN-4DI-24VDC-P<br>XN-4DI-24VDC-N<br>XN-2DO-R-CO<br>XN-2DO-R-NO<br>XN-2DO-R-NC<br>XN-1AI-I(0/4...20MA)<br>XN-2AI-I(0/4...20MA)<br>XN-1AI-U(-10/0...+10VDC)<br>XN-2AI-U(-10/0...+10VDC)<br>XN-2AI-PT/NI-2/3<br>XN-1CNT-24VDC<br>XN-1RS232<br>XN-1RS485/422<br>XN-1SSI |

**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 ударопрочность (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 /<br>контактный<br>разряд           | кВ  | EN 61100-4-2   |
| Электромагнитные поля                         | (0,08...1) /<br>(1,4...2) / (2...<br>2,7) ГГц | V/m | 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<br>(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).  |

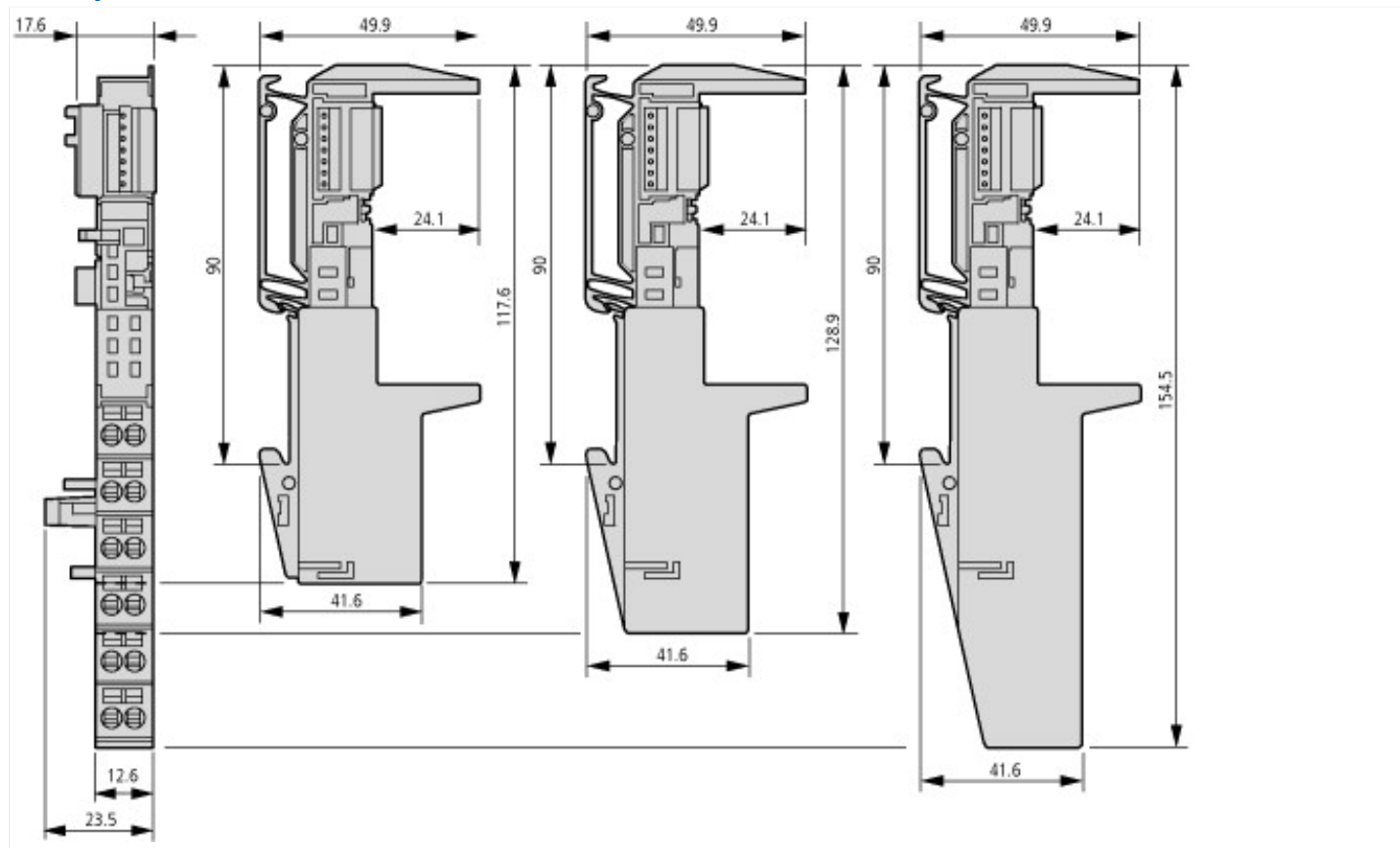
## Технические характеристики согласно ETIM 6.0

|  |    |  |       |
|--|----|--|-------|
| PLC's (EG000024) / Fieldbus, decentr. periphery - mounting frame (EC001598)  |    |  |       |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Control / Field bus, decentralized peripheral / Field bus, decentralized peripheral - module carrier (ecl@ss8.1-27-24-26-03 [BAA064010]) |    |  |       |
| With integrated power supply   |    |  | Yes   |
| 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   |    |  | Yes   |
| With pluggable modules, communication modules  |    |  | Yes   |
| With pluggable modules, function and technology modules  |    |  | Yes   |
| With pluggable modules, central modules  |    |  | Yes   |
| With pluggable modules, others   |    |  | Yes   |
| 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. to 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>