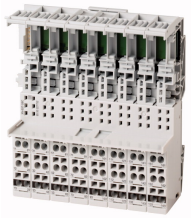


Базовый модуль блока XI / ON , пружинные Зажимы , 3 уровня соединения соединены с C-шиной

Тип	**XN-B3T-SBC**
№ для зак.	**140134**

Программа поставок

Функция			Блочные базовые модули XI/ON
Платы подключения			3 платы подключения
Техника присоединения			Пружинные клеммы
функция			для блочного модуля
Краткое описание			соединение с C-шиной
Применяемое для			XN-16DO-24VDC-0.5-P

Технические характеристики

Общая информация

Стандарты и предписания			EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 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_2: 10 (относит. влажность < 75 %, без конденсации) H_2S: 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		кВ	EN 61100-4-2
Электромагнитные поля		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)		dB	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/ 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^2
Зажимные провода			
"e" одножильный H 07V-U		мм^2	0,5 - 2,5
"f" тонкопроволочный H 07V-K		мм^2	0,5 - 1,5
"f" с оконечными муфтами без пластмассовых колец согласно DIN 46228-1 (оконечные муфты герметично прижаты)		мм^2	0,5 - 1,5
"f" с оконечными муфтами с пластмассовым кольцом согласно DIN 46228-1 (оконечные муфты герметично прижаты)		мм^2	0,5 - 1,5
Калиберная пробка IEC/EN 60947-1			A1

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

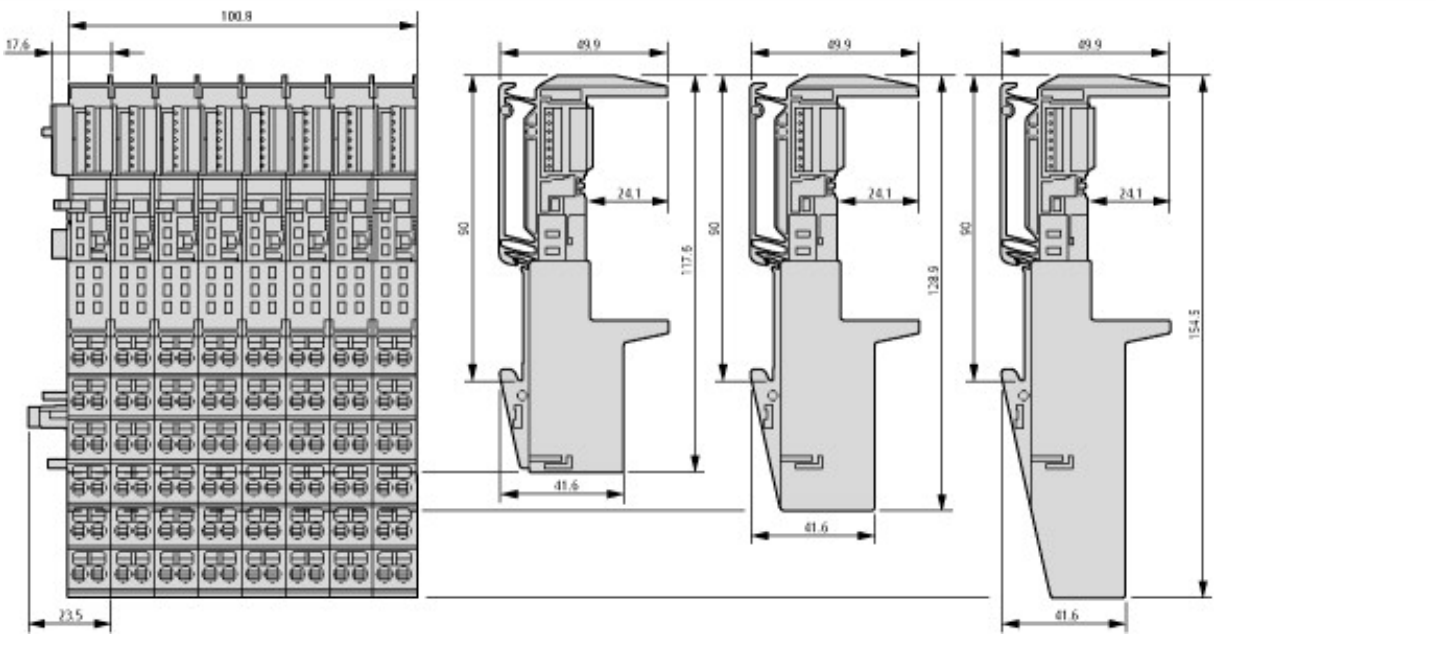
Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			

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).

Апробации

Стандарты продукта			UL 508; CSA-C22.2 No. 142; IEC/EN 6113-2; CE marking
Номер документа UL			E205091
Номер категории контроля UL			NRAQ, NRAQ7
Номер документа CSA			UL report applies to both US and Canada
Номер класса CSA			2252-01, 2252-81
North America Certification			UL recognized, certified by UL for use in Canada
Спроектировано специально для Северной Америки			No
Токоограничивающий автоматический выключатель			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

© 11/2012 by Eaton Industries GmbH