



Фильтр от внешних 24VDC для XC100/200

Тип **XT-FIL-1**  
Каталог № **285316**

### Программа поставок

Принадлежности		Фильтр
Описание		Подавление помех во внешних источниках питающего напряжения 24 В постоянного тока XC100/200
Макс. потребление тока	A	2.2
<b>Information relevant for export to North America</b>		
Product Standards IEC: see Technical Data; UL508; CSA-C22.2 No. 0-M; CSA-C22.2 No. 142-M; CE marking		
UL File No. E135462		
UL Category Control No. NRAQ		
CSA File No. 012528		
CSA Class No. 2252-01		
North America Certification UL listed, CSA certified		
Degree of Protection IEC: IP20, UL/CSA Type: -		

### Технические характеристики

#### Общая информация

Стандарты и предписания			IEC/EN 61131-2 EN 50178
Температура окружающей среды		°C	0 - +55
Хранение	θ	°C	-25 - +70
установочное положение			вертикально или горизонтально
Вибростойкость			10 - 57 Гц ± 0,075 мм 57 - 150 Гц ± 1,0 г
Удароустойчивость		g	15 Длительность ударного воздействия 11 мс
Ударная прочность			500 г / ∅ 50 мм ±25 г
Категория перенапряжения / степень загрязнения			II/2
Класс защиты			IP20
Номинальная устойчивость к импульсу	U <sub>imp</sub>	B	850
Излучаемые радиопомехи			DIN/EN 55011/22, Класс A
Иммунитет			EN 50082-2
Вес		кг	0.095
Размеры (Ш x В x Г)		мм	35 x 90 x 30
Соединительные клеммы			Винтовые клеммы
Поперечные сечения соединения		мм <sup>2</sup>	
Винтовые клеммы			
тонкопроволочный с оконечной муфтой		мм <sup>2</sup>	0,2 - 2,5 (AWG22 - 12)
одножильный		мм <sup>2</sup>	0,2 - 2,5 (AWG22 - 12)

#### Электропитание

входное напряжение		В пост. тока	24
Допустимый диапазон		В пост. тока	20.4 - 28.8
Остаточная пульсация		%	≤ 5
Защита от перенапряжения сети			да
Гальваническое разделение			

Входное напряжение по отношению к PE			да
Входное напряжение по отношению к выходному напряжению			нет
Выходное напряжение относительно PE			да
Номинальное значение		В пост. тока	24
выходной ток		A	2.2

## 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
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) / Accessories for controls (EC002584)		
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Логические управляющие системы / Programmable logic control (SPS) / Programmable logic control (SPS, accessories) (ecl@ss10.0.1-27-24-22-92 [AFR333003])		
Type of electrical accessory		Other

## Апробации

Product Standards	IEC: see Technical Data; UL508; CSA-C22.2 No. 0-M; CSA-C22.2 No. 142-M; CE marking
UL File No.	E135462
UL Category Control No.	NRAQ
CSA File No.	012528
CSA Class No.	2252-01
North America Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for North America	No
Current Limiting Circuit-Breaker	No
Degree of Protection	IEC: IP20, UL/CSA Type: -

## Размеры

