

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X1-24DC/FM-ST - 2920120

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Штекерный модуль для защиты от перенапряжения с интегрированным отображением состояния на модуле, а также контакт дистанционного индикатора для двух сигнальных проводов с общим опорным потенциалом. Номинальное напряжение: 24 В DC

Преимущества для Вас

- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER
- ✓ Конструкция из двух частей упрощает обслуживание
- ✓ Базовый элемент остается неотъемлемой частью системы
- ✓ С сухим контактом для дистанционной передачи сигналов
- ✓ Съёмные устройства защиты сигнальной цепи
- ✓ Постоянный и независимый контроль посредством диагностического блока
- ✓ Штекерный модуль может быть извлечен без изменения общего сопротивления для проверки или обслуживания
- ✓ Визуальный индикатор состояния отдельных разрядников



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 046356 154079
GTIN	4046356154079
Вес/шт. (без упаковки)	27,180 GRM

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Высота	44,8 мм
Ширина	17,5 мм

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X1-24DC/FM-ST - 2920120

Технические данные

Размеры

Глубина	51,7 мм
Единица шага	1 TE
Комбинированный модуль, высота	90 мм
Ширина комбинированного модуля	17,7 мм
Комбинированный модуль, глубина	65,5 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Материал корпуса	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Цвет	черный
Стандарты для воздушных путей и путей утечки	VDE 0110-1
	МЭК 60664-1
Тип монтажа	на основной элемент
Конструкция	Штекер
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground

Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C1
	C2
	C3
	D1
Класс VDE	C1
	C2
	C3
	D1
Номинальное напряжение U_N	24 В DC
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	28 В DC
	20 В AC
Расчетный ток	300 мА (45 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 5 мкА
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_K	≤ 1,73 ВА
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 1 мкА (с PT 2X1+F-BE)
	≤ 10 мкА (непосредственно заземлено)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Отводимый импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс	2,5 кА (на цепь)
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	20 кА

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X1-24DC/FM-ST - 2920120

Технические данные

Защитная цепь

Импульсный ток утечки $I_{\max}$ (8/20) мкс, максимальный (фаза-земля)	10 кА
Номинальный импульсный ток I_{ap} (10/1000)мкс (фаза-земля)	33 А (25 °C)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 50 В
	≤ 600 В (с PT 2X1+F-BE)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс (жила—масса сигнала) spike	≤ 50 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	≤ 40 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза — сигнальная масса)	≤ 40 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-земля)	≤ 40 В
Остаточное напряжение при I_{ap} (10/1000) мкс (жила—земля)	≤ 50 В
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 40 В (C1 - 500 В / 250 А)
	≤ 40 В (C3 - 25 А)
Уровень защиты U_p (жила—масса сигнала)	≤ 40 В (C1 - 500 В / 250 А)
	≤ 40 В (C3 - 25 А)
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	≤ 1 нс
Вносимое затухание a_E , асим.	тип. 0,5 дБ (≤ 1 МГц / 50 Ом)
	тип. 0,2 дБ (≤ 400 кГц / 150 Ом)
Максимальная частота f_g (3 дБ), асим. (земля) в системах сопротивлением 50 Ом	тип. 6 МГц
Максимальная частота f_g (3 дБ), асим. (земля) в системах сопротивлением 150 Ом	тип. 2,5 МГц
Сопротивление на каждую цепь	4,7 Ω (7-8/11-12)
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световая, контакт для дистанционной передачи сигнала
Номинал предохранителя, макс.	315 мА (Т)
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C2 - 10 кВ / 5 кА
	D1 - 2,5 кА
	C3 - 25 А
Стабильность переменного тока (фаза — земля)	5 А - 1 с

Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые зажимы (вместе с базовым элементом)
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,8 Нм
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 4 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12

Контакт дистанционной сигнализации

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X1-24DC/FM-ST - 2920120

Технические данные

Контакт дистанционной сигнализации

Функция переключения	Размыкатель
Рабочее напряжение, максимальное $U_{\max}$ переменного тока	250 В AC
Максимальный рабочий ток $I_{\max}$	0,2 А (500 В AC)
	0,2 А (220 В DC)
	1 А (60 В AC)
	1 А (60 В DC)

Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	МЭК 61643-21
	DIN EN 61643-21
Стандарты/нормативные документы	МЭК 61643-21 2002

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 138168
-----------	---	---	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X1-24DC/FM-ST - 2920120

Сертификаты

EAC		RU C- DE.A*30.B01561
-----	---	-------------------------

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>