

Помехоподавляющие фильтры и защита от импульсных перенапряжений

Защита от перенапряж. для контрольно-измерит. приборов и устройств автоматич. управления

Взрывоопасные приложения TERMITRAB complete

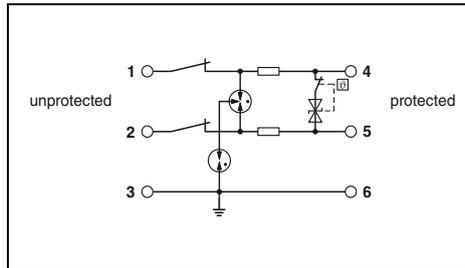
- Монолитный или штекерный модуль от перенапряжений
- Соответствие особым требованиям искробезопасных цепей
- Монтажная ширина всего 6,2 мм
- С винтовыми зажимами
- Встроенный механический индикатор состояния
- С ножевыми размыкателями
- Неизменность полного сопротивления цепи при установке или извлечении модуля
- Варианты штекеров с кодировкой
- Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER 2



НОВИНКА

Двойная жила (петля), без потенциала земли, искробезопасная, монолитная, например, для токовых контуров 4 ... 20 мА

Ex:

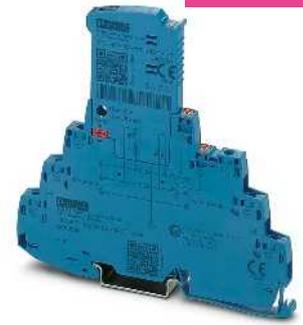


Технические характеристики

Электрические данные	... 24DC
Класс испытания согл. МЭК / Класс EN	C1 / C2 / C3 / D1
Максимальное длительное рабочее напряжение U_c	30 В DC
Расчетный ток	600 мА (40 °C)
Импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс	0,5 кА
Номинальный импульсный ток I_n (8/20) мкс	
	Линия-линия / линия-земля
Суммарный разрядный ток I_{total} (8/20) мкс	5 кА / 5 кА
Уровень защиты U_p	10 кА
	Линия-линия
	Линия-земля
Максимальная частота f_g (3 дБ)	≤ 55 В (C3 - 100 А)
симметричный в системах с сопротивлением 150 Ом	$\leq 1,4$ кВ (C3 - 100 А)
Сопротивление на каждую цепь	Класс. 940 кГц
Общие характеристики	1,65 Ω
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 105,8 мм / 83,5 мм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2...4 мм ² / 0,2...2,5 мм ² / 24 ... 12
Диапазон температур	-40 °C ... 85 °C
Стандарты на методы испытаний	EN 60079-0 / EN 60079-11 / EN 61643-21 / МЭК 60079-0 / МЭК 60079-11 / МЭК 61643-21

Данные для заказа

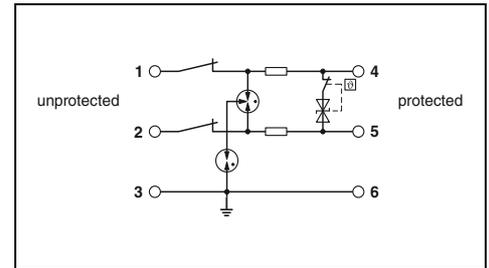
Описание	Номинальное напряжение U_N	Данные для заказа		
		Класс	Артикул №	Штук
TERMITRAB complete, с винтовыми зажимами	24 В DC	TTC-6-1X2-M-EX-24DC-UT-I	2906820	1



НОВИНКА

Двойная жила (петля), без потенциала земли, искробезопасная, вставная, например, для токовых контуров 4 ... 20 мА

Ex:



Технические характеристики

Электрические данные	... 24DC
Класс испытания согл. МЭК / Класс EN	C1 / C2 / C3 / D1
Максимальное длительное рабочее напряжение U_c	30 В DC
Расчетный ток	600 мА (40 °C)
Импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс	0,5 кА
Номинальный импульсный ток I_n (8/20) мкс	
	Линия-линия / линия-земля
Суммарный разрядный ток I_{total} (8/20) мкс	5 кА / 5 кА
Уровень защиты U_p	10 кА
	Линия-линия
	Линия-земля
Максимальная частота f_g (3 дБ)	≤ 55 В (C3 - 100 А)
симметричный в системах с сопротивлением 150 Ом	$\leq 1,4$ кВ (C3 - 100 А)
Сопротивление на каждую цепь	Класс. 940 кГц
Общие характеристики	1,65 Ω
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 105,8 мм / 100 мм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2...4 мм ² / 0,2...2,5 мм ² / 24 ... 12
Диапазон температур	-40 °C ... 85 °C
Стандарты на методы испытаний	EN 60079-0 / EN 60079-11 / EN 61643-21 / МЭК 60079-0 / МЭК 60079-11 / МЭК 61643-21

Данные для заказа

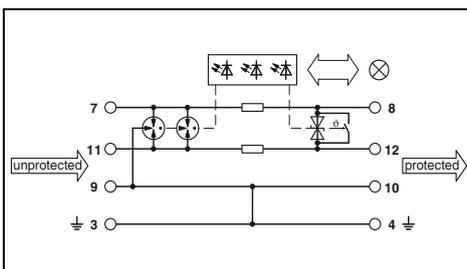
Описание	Номинальное напряжение U_N	Данные для заказа		
		Класс	Артикул №	Штук
TERMITRAB complete, с винтовыми зажимами	24 В DC	TTC-6P-1X2-M-EX-24DC-UT-I	2906824	1

Взрывоопасные приложения PLUGTRAB PT-IQ

- Соответствие особым требованиям искробезопасных цепей
- Многоступенчатый контроль состояния
- Сборное сообщение через модуль питания и сигнализации
- Многоступенчатая телесигнализация с нулевым потенциалом
- Питание системы через шину несущей рейки
- До десяти защитных модулей на модуль питания
- Конструкция из двух частей упрощает обслуживание
- Штекеры оснащены механическим ключом
- Штекерный модуль может быть без изменения общего сопротивления извлечен для обслуживания
- Базовый элемент остается неотъемлемой частью системы
- Подходящий сменный штекер вы найдете на нашем сайте



Двойная жила (петля), без потенциала земли, подключение 9/10, прямое заземление, например, для токовых контуров 4 ... 20 mA



Технические характеристики

Электрические данные	... 24DC
Класс испытания согл. МЭК / Класс EN	C1 / C2 / C3 / D1
Максимальное длительное рабочее напряжение U_c	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	350 мА
Импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс	2 кА
Номинальный импульсный ток I_n (8/20) мкс	10 кА / 10 кА
Линия-линия / линия-земля	20 кА
Суммарный разрядный ток I_{total} (8/20) мкс	≤ 50 В (C3 - 25 А)
Уровень защиты U_p	Линия-линия Линия-земля
Максимальная частота f_g (3 дБ)	≤ 1,3 кВ (C3 - 100 А)
симметричный в системах с сопротивлением 150 Ом	Класс. 1,1 МГц
Сопротивление на каждую цепь	1,2 Ω
Общие характеристики	
Размеры Ш / В / Г	17,7 мм / 91,1 мм / 77,5 мм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2...4 мм ² / 0,2...2,5 мм ² / 24 ... 12
Диапазон температур	-40 °C ... 70 °C
Стандарты на методы испытаний	EN 61643-21/A2 / МЭК 61643-21/A2 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3/A1

Данные для заказа

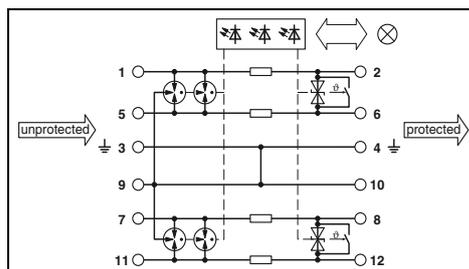
Описание	Номинальное напряжение U_N
MCR-PLUGTRAB, с винтовыми зажимами	24 В DC

Принадлежности

Запасной штекер	Артикул №	Штук
24 В DC	2801512	1
PLUGTRAB, Модуль питания и удаленной сигнализации	2801514	1
Винтовые зажимы	2800768	1



2 двойных жилы (петля), без потенциала земли, подключение 9/10, прямое заземление, например, для токовых контуров 4...20 mA



Технические характеристики

Электрические данные	... 24DC
Класс испытания согл. МЭК / Класс EN	C1 / C2 / C3 / D1
Максимальное длительное рабочее напряжение U_c	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	350 мА
Импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс	2 кА
Номинальный импульсный ток I_n (8/20) мкс	10 кА / 10 кА
Линия-линия / линия-земля	20 кА
Суммарный разрядный ток I_{total} (8/20) мкс	≤ 50 В (C3 - 25 А)
Уровень защиты U_p	Линия-линия Линия-земля
Максимальная частота f_g (3 дБ)	≤ 1,3 кВ (C3 - 100 А)
симметричный в системах с сопротивлением 150 Ом	Класс. 1,1 МГц
Сопротивление на каждую цепь	1,2 Ω
Общие характеристики	
Размеры Ш / В / Г	17,7 мм / 91,1 мм / 77,5 мм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2...4 мм ² / 0,2...2,5 мм ² / 24 ... 12
Диапазон температур	-40 °C ... 70 °C
Стандарты на методы испытаний	EN 61643-21 / МЭК 61643-21 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3/A1

Данные для заказа

Описание	Номинальное напряжение U_N
MCR-PLUGTRAB, с винтовыми зажимами	24 В DC

Принадлежности

Запасной штекер	Артикул №	Штук
24 В DC	2801512	1
PLUGTRAB, Модуль питания и удаленной сигнализации	2801515	1
Винтовые зажимы	2800768	1

Защита от перенапряж. для контрольно-измерит. приборов и устройств автоматич. управления

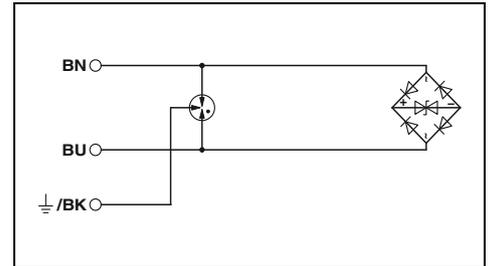
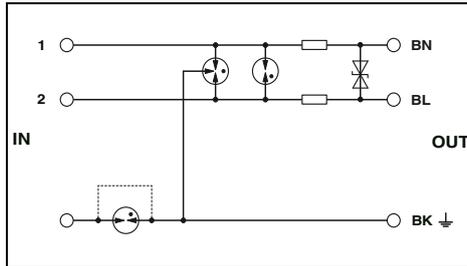
Взрывоопасные приложения SURGETRAB S-PT

- УЗИП в шестигранной трубке с различной внешней резьбой
- **S-PT-EX(I)...** Установка в сигнальной цепи проходным способом
- **S-PT-EX, S-PT-2xEX...** Устанавливаются в отдельном резьбовом сальнике параллельно сигнальному кабелю



Двойная жила (петля), искробезопасная, например, для токовых контуров 4 ... 20 мА

Парный проводник (петля), без потенциала земли, искробезопасный, взрывозащищенное исполнение, без развязывающего резистора



Технические характеристики

Технические характеристики

Электрические данные	... 24DC
Класс испытания согл. МЭК / Класс EN	C1 / C2 / C3 / D1
Максимальное длительное рабочее напряжение U_c	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	350 мА (50 °C)
Импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс	1 кА
Номинальный импульсный ток I_n (8/20) мкс	10 кА / 10 кА
Макс. допустимый ток короткого замыкания на месте монтажа	350 мА
Суммарный разрядный ток I_{total} (8/20) мкс	-
Макс. импульсный ток I_{max} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U_p	Линия-линия ≤ 50 В (C3 - 25 А)
	Линия-земля $\leq 1,4$ кВ (C3 - 100 А)
Ограничение выходного напр. при 1 кВ/мкс	Линия-линия / линия-земля ≤ 50 В / $\leq 1,4$ кВ (непосредственное заземление)
Сопrotивление на каждую цепь	2,2 Ω
Общие характеристики	
Размеры Ш / В / Г	34 мм / 34 мм / 137 мм
Диапазон температур	-40 °C ... 50 °C
Стандарты на методы испытаний	EN 61643-21/A2 / EN 60079-0 / EN 60079-11 / EN 60079-26 / МЭК 60079-0 / МЭК 60079-11
Данные по безопасности	
Соответствие типу ЕС согл. АTEX	KEMA 06ATEX0002
Маркировка согласно стандарту АTEX	Ex II 1G Ex ia IIC T4...T6 Ga
Максимальная внутренняя емкость C_i	2 нФ
Максимальная внутренняя индуктивность L_i	1 мГн
Максимальный входной ток I_i	350 мА (T4, T5, T6 / ≤ 50 °C)
Максимальное входное напряжение U_i	30 В
Максимальная входная мощность P_i	3 Вт

... 24DC	... 48DC
C1 / C2 / C3 / D1	C1 / C2 / C3 / D1
36 В DC / 25 В AC	53 В DC / 37 В AC
-	-
1 кА	1 кА
260 А / 10 кА	170 А / 10 кА
1 А (невзрывоопас.)	1 А (невзрывоопас.)
20 кА	20 кА
-	-
≤ 65 В (C3 - 10 А)	≤ 90 В (C3 - 10 А)
$\leq 1,1$ кВ (C3 - 100 А)	$\leq 1,1$ кВ (C3 - 100 А)
≤ 60 В / -	≤ 80 В / -
-	-
	28 мм / 28 мм / 79 мм
	-40 °C ... 80 °C (невзрывоопас.)
	EN 61643-21/A2 / EN 60079-0 / EN 60079-1 / EN 60079-11 / EN 60079-26 / EN 60079-31
KEMA 09ATEX0028 X	KEMA 09ATEX0028 X
Ex II 1 G Ex ia IIC T4...T6	Ex II 1 G Ex ia IIC T4...T6
Ex II 2 G Ex d IIC T4...T6	Ex II 2 G Ex d IIC T4...T6
1,65 нФ	1,14 нФ
1 мГн	1 мГн
500 мА (T4 / ≤ 75 °C)	500 мА (T4 / ≤ 75 °C)
36 В DC	53 В DC
3 Вт	3 Вт

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Номинальное напряжение U_N
SURGETRAB , УЗИП для непосредственного монтажа на датчик, для взрывоопасных зон	
Наружная резьба: M20 x 1,5	24 В DC
Наружная резьба: 1/2" 14 NPT	24 В DC
Наружная резьба: 3/4" 14 NPT	24 В DC
Наружная резьба: M20 x 1,5	48 В DC
Наружная резьба: 1/2" 14 NPT	48 В DC

Класс	Артикул №	Штук
S-PT-EX(I)-24DC	2880671	1
S-PT-EX(I)-24DC-1/2"	2882572	1
S-PT-EX(I)-24DC-3/4"	2882585	1

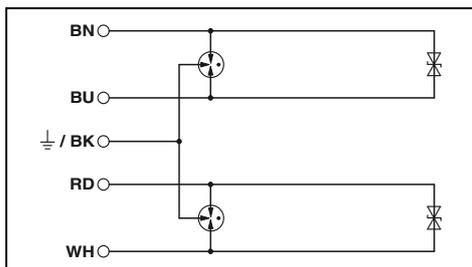
Класс	Артикул №	Штук
S-PT-EX-24DC	2800034	1
S-PT-EX-24DC-1/2"	2800035	1
S-PT-EX-48DC	2800053	1
S-PT-EX-48DC-1/2"	2800054	1



2 парных проводника (петля), без потенциала земли, искробезопасные, взрывозащищенное исполнение, без развязывающего резистора

ERC

Ex:



Технические характеристики

... 24DC	... 48DC
C1 / C2 / C3 / D1	C1 / C2 / C3 / D1
36 В DC / 25 В AC	53 В DC / 37 В AC
-	-
1 кА	1 кА
260 А / 10 кА	170 А / 10 кА
1 А (невзрывоопасн.)	1 А (невзрывоопасн.)
20 кА	20 кА
-	-
≤ 50 В (C3 - 10 А)	≤ 80 В (C3 - 10 А)
≤ 1,1 кВ (C3 - 100 А)	≤ 1,1 кВ (C3 - 100 А)
≤ 50 В / -	≤ 80 В / -
-	-

28 мм / 28 мм / 79 мм

-40 °C ... 80 °C (невзрывоопасн.)

EN 61643-21/A2 / EN 60079-0 / EN 60079-1 /

EN 60079-11 / EN 60079-26 / EN 60079-31

КЕМА 09АТЕХ0028 Х	КЕМА 09АТЕХ0028 Х
II 1 G Ex ia IIC T4...T6	II 1 G Ex ia IIC T4...T6
II 2 G Ex d IIC T4...T6	II 2 G Ex d IIC T4...T6
1,65 нФ	1,14 нФ
1 мГн	1 мГн
500 мА (T4 / ≤ 75 °C)	500 мА (T4 / ≤ 75 °C)
36 В DC	53 В DC
3 Вт	3 Вт

Данные для заказа

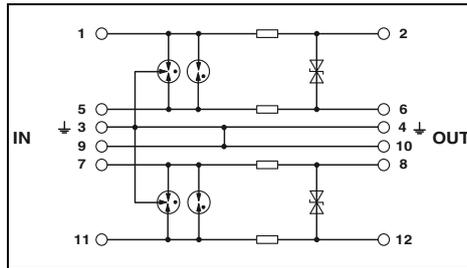
Класс	Артикул №	Штук
S-PT-2XEX-24DC	2800040	1
S-PT-2XEX-24DC-1/2"	2800041	1
S-PT-2XEX-48DC	2800038	1
S-PT-2XEX-48DC-1/2"	2800039	1

Взрывоопасные приложения PLUGTRAB PT

- Соответствие особым требованиям искробезопасных цепей
- Штекерные устройства защиты сигнальной цепи
- Конструкция из двух частей упрощает обслуживание
- Базовый элемент остается неотъемлемой частью системы
- Штекерный модуль может быть без изменения общего сопротивления извлечен для проверки или обслуживания.
- Штекер, проверяемый с помощью CHECKMASTER



2 двойных жилы (петля), искробезопасные, например, для токовых контуров 4 ... 20 mA



Технические характеристики

Электрические данные	
Класс испытания согл. МЭК / Класс EN	C1 / C2 / C3 / D1
Максимальное длительное рабочее напряжение U_c	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	325 мА (40 °C)
Импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс	2 кА
Номинальный импульсный ток I_n (8/20) мкс	
Линия-линия / линия-земля	10 кА / 10 кА
Суммарный разрядный ток I_{total} (8/20) мкс	20 кА
Макс. импульсный ток I_{max} (8/20) мкс	20 кА (Суммарн.)
Уровень защиты U_p	
Линия-линия	≤ 50 В (C3 - 25 А)
Линия-земля	≤ 1 кВ (C2 - 10 кВ / 5 кА)
Ограничение выходного напр. при 1 кВ/мкс	
Линия-линия / линия-земля	≤ 45 В / ≤ 1 кВ
Максимальная частота f_g (3 дБ)	
симметричный в системах сопротивлением 50 Ом	Класс. 4,5 МГц
Сопротивление на каждую цепь	2,2 Ω
Общие характеристики	
Размеры Ш / В / Г	17,7 мм / 90 мм / 65,5 мм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2...4 мм ² / 0,2...2,5 мм ² / 24 ... 12
Диапазон температур	-40 °C ... 85 °C
Стандарты на методы испытаний	EN 61643-21 / EN 60079-0 / EN 60079-11 / EN 60079-26 / МЭК 60079-0 / МЭК 60079-11
Данные по безопасности	
Соответствие типу ЕС согл. ATEX	KEMA 00ATEX1099 X
Маркировка согласно стандарту ATEX	Ex II 1G Ex ia IIC T4...T6 Ga Ex II 1D Ex ia IIIC T135 °C...T85 °C Da
Максимальная внутренняя емкость C_i	1,3 нФ
Максимальная внутренняя индуктивность L_i	1 мГн
Максимальный входной ток I_i	325 мА ($T_4 \leq 80$ °C)
Максимальное входное напряжение U_i	30 В DC
Максимальная входная мощность P_i	3 Вт

Данные для заказа

Описание	Номинальное напряжение U_N	Класс	Артикул №	Штук
Штекерный модуль PLUGTRAB, с защитной схемой для установки в базовый элемент PT	24 В DC	PT 2XEX(I)-24DC-ST	2838225	10
Базовый элемент PLUGTRAB, для монтажа на NS 35	24 В DC	PT 2XEX(I)-BE	2839279	10

Принадлежности

Приспособление быстрого подключения экрана	Артикул №	Штук
для \varnothing 3-6 мм	2839295	10
для \varnothing 5-10 мм	2839512	10

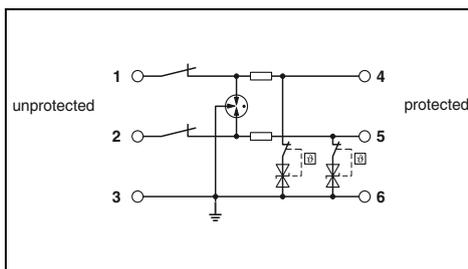
Взрывоопасные приложения TERMITRAB complete

- Монолитный или штекерный модуль от перенапряжений
- Соответствие особым требованиям искробезопасных цепей
- Монтажная ширина всего 6,2 мм
- С винтовыми зажимами
- Встроенный механический индикатор состояния
- С ножевыми размыкателями
- Неизменность полного сопротивления цепи при установке или извлечении модуля
- Варианты штекеров с кодировкой
- Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER 2



2-проводная, с общим опорным потенциалом, искробезопасная, монолитная, например, для двоичных сигналов

Ex:



Технические характеристики

Электрические данные	
Класс испытания согл. МЭК / Класс EN	
Максимальное длительное рабочее напряжение U_c	
Расчетный ток	
Импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс	
Номинальный импульсный ток I_n (8/20) мкс	
	Линия-линия / линия-земля
Суммарный разрядный ток I_{total} (8/20) мкс	
	Уровень защиты U_p
	Линия-линия
	Линия-земля
Максимальная частота f_g (3 дБ)	
симметричный в системах с сопротивлением 150 Ом	
Сопротивление на каждую цепь	
Общие характеристики	
Размеры Ш / В / Г	
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	
Диапазон температур	
Стандарты на методы испытаний	

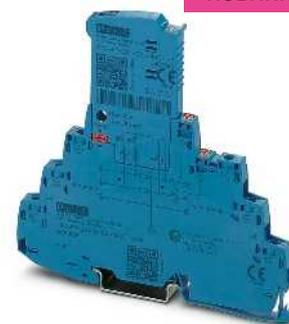
C1 / C2 / C3 / D1
30 В DC
600 мА (40 °C)
0,5 кА
- / 5 кА
10 кА
-
≤ 50 В (C3 - 100 А)
-
1,65 Ω

Данные для заказа

Описание	Номинальное напряжение U_n
TERMITRAB complete, с винтовыми зажимами	24 В DC

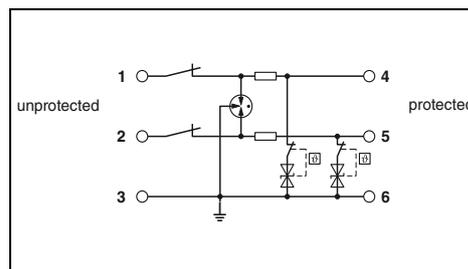
Класс	Артикул №	Штук
TTC-6-2X1-M-EX-24DC-UT-I	2906821	1

НОВИНКА



2-проводная, с общим опорным потенциалом, искробезопасная, вставная, например, для двоичных сигналов

Ex:



Технические характеристики

C1 / C2 / C3 / D1
30 В DC
600 мА (40 °C)
0,5 кА
- / 5 кА
10 кА
-
≤ 50 В (C3 - 100 А)
-
1,65 Ω

Данные для заказа

Описание	Номинальное напряжение U_n
TERMITRAB complete, с винтовыми зажимами	24 В DC

Класс	Артикул №	Штук
TTC-6P-2X1-M-EX-24DC-UT-I	2906825	1

Взрывоопасные приложения PLUGTRAB PT

- Соответствие особым требованиям искробезопасных цепей
- Штекерные устройства защиты сигнальной цепи
- Конструкция из двух частей упрощает обслуживание
- Базовый элемент остается неотъемлемой частью системы
- Штекерный модуль может быть без изменения общего сопротивления извлечен для проверки или обслуживания.
- Штекер, проверяемый с помощью CHECKMASTER

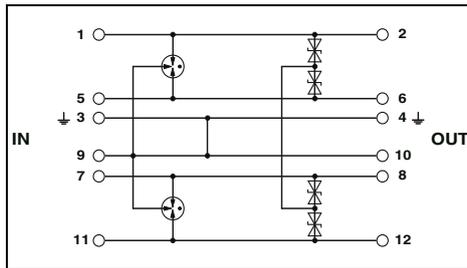


4 проводника, искробезопасные, без реактивных сопротивлений, например для измерения температуры



Примечания:

Результаты испытаний и размерные чертежи на сайте phoenixcontact.net/products



Технические характеристики

Электрические данные

Класс испытания согл. МЭК / Класс EN
 Максимальное длительное рабочее напряжение U_c
 Расчетный ток
 Импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс
 Номинальный импульсный ток I_n (8/20) мкс
 Суммарный разрядный ток I_{total} (8/20) мкс
 Макс. импульсный ток I_{max} (8/20) мкс
 Уровень защиты U_p

C1 / C2 / C3 / D1
 30 В DC / 21 В AC
 500 мА (40 °C)
 1 кА
 Линия-линия / линия-земля
 308 А / 10 кА
 20 кА
 20 кА (Суммарн.)
 Линия-линия
 ≤ 50 В (C3 - 25 А)
 Линия-земля
 ≤ 1 кВ (C2 - 10 кВ / 5 кА)

Ограничение выходного напр. при 1 кВ/мкс

Линия-линия / линия-земля ≤ 45 В / ≤ 1 кВ

Максимальная частота f_g (3 дБ)
 симметричный в системах сопротивлением 50 Ом

Класс. 7 МГц
 0 Ω

Общие характеристики

Размеры Ш / В / Г
 Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
 Диапазон температур
 Стандарты на методы испытаний

17,7 мм / 90 мм / 65,5 мм
 0,2...4 мм² / 0,2...2,5 мм² / 24 ... 12
 -40 °C ... 85 °C
 EN 61643-21 / EN 60079-0 / EN 60079-11 /
 EN 60079-26 / МЭК 60079-0 / МЭК 60079-11

Данные по безопасности

Соответствие типу ЕС согл. ATEX
 Маркировка согласно стандарту ATEX

KEMA 00ATEX1099 X
 Ex II 1G Ex ia IIC T4...T6 Ga
 Ex II 1D Ex ia IIIC T135 °C...T85 °C Da

Максимальная внутренняя емкость C_i
 Максимальная внутренняя индуктивность L_i
 Максимальный входной ток I_i
 Максимальное входное напряжение U_i
 Максимальная входная мощность P_i

1,1 нФ
 1 мГн
 500 мА (T4 / ≤ 80 °C)
 30 В DC
 850 мВт (T4 / ≤ 80 °C)

Данные для заказа

Описание	Номинальное напряжение U_N
Штекерный модуль PLUGTRAB, с защитной схемой для установки в базовый элемент PT	24 В DC
Базовый элемент PLUGTRAB, для монтажа на NS 35	24 В DC

Класс	Артикул №	Штук
PT 4-EX(I)-24DC-ST	2839253	10
PT 4-EX(I)-BE	2839486	10

Принадлежности

Приспособление быстрого подключения экрана
 для \varnothing 3-6 мм
 для \varnothing 5-10 мм

SSA 3-6	2839295	10
SSA 5-10	2839512	10

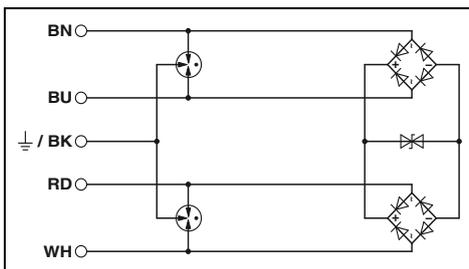
Взрывоопасные приложения
SURGETRAB S-PT

- УЗИП в шестигранной трубке с различной внешней резьбой
- **S-PT-4-EX** Устанавливаются в отдельном кабельном вводе параллельно сигнальному кабелю
- S-PT-EX... имеют допуск для измерительных головок Ex-i и Ex-d



4 проводника с совместным опорным потенциалом, искробезопасные, взрывозащищенное исполнение, без развязывающего резистора

ERC
Ex:



Технические характеристики

Электрические данные		C1 / C2 / C3 / D1
Класс испытания согл. МЭК / Класс EN		36 В DC / 25 В AC
Максимальное длительное рабочее напряжение U_c		1 кА
Импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс		
Номинальный импульсный ток I_n (8/20) мкс		260 А / 10 кА
Линия-линия / линия-земля		1 А (невзрывоопасн.)
макс. допустимый ток короткого замыкания на месте монтажа		20 кА
Суммарный разрядный ток I_{total} (8/20) мкс		-
Макс. импульсный ток I_{max} (8/20) мкс		
Уровень защиты U_p		
Линия-линия		≤ 65 В (C3 - 10 А)
Линия-земля		≤ 1,1 кВ (C3 - 100 А)
Ограничение выходного напр. при 1 кВ/мкс		
Линия-линия / линия-земля		≤ 60 В / -
Общие характеристики		
Размеры Ш / В / Г		28 мм / 28 мм / 79 мм
Диапазон температур		-40 °C ... 80 °C (невзрывоопасн.)
Стандарты на методы испытаний		EN 61643-21/A2 / EN 60079-0 / EN 60079-1 / EN 60079-11 / EN 60079-26 / EN 60079-31
Данные по безопасности		
Соответствие типу ЕС согл. ATEX		KEMA 09ATEX0028 X
Маркировка согласно стандарту ATEX		II 1 G Ex ia IIC T4...T6
		II 2 G Ex d IIC T4...T6
Максимальная внутренняя емкость C_i		1,65 нФ
Максимальная внутренняя индуктивность L_i		1 мГн
Максимальный входной ток I_i		500 мА ($T4 / \leq 75 \text{ °C}$)
Максимальное входное напряжение U_i		36 В DC
Максимальная входная мощность P_i		3 Вт

Данные для заказа

Описание	Номинальное напряжение U_N	Класс	Артикул №	Штук
SURGETRAB , УЗИП для непосредственного монтажа на датчик, для взрывоопасных зон				
Наружная резьба: M20 x 1,5	24 В DC	S-PT-4-EX-24DC	2800036	1
Наружная резьба: 1/2" 14 NPT	24 В DC	S-PT-4-EX-24DC-1/2"	2800037	1