

Помехоподавляющие фильтры и защита от импульсных перенапряжений

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

Дискретные сигналы и коммутационные контакты TERMITRAB complete

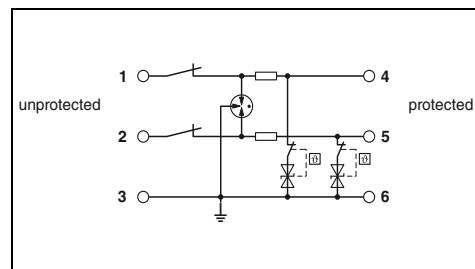
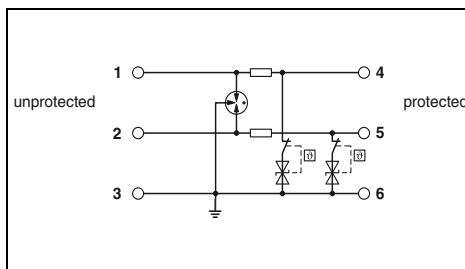
- Вставной штекер от перенапряжений
- Монтажная ширина всего 6,2 мм
- С винтовыми зажимами или зажимами push-in
- Встроенный механический индикатор состояния
- Неизменность полного сопротивления цепи при установке или извлечении модуля
- Варианты штекеров с кодировкой
- Опционально с ножевым размыкателем
- Опциональный модуль удаленного оповещения контролирует до 40 устройств без дополнительной разводки
- Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER 2



2-проводная, с общим опорным потенциалом, подключение 3/6, прямое заземление, например, для двоичных сигналов



2-проводная, с общим опорным потенциалом, подключение 3/6, прямое заземление, с ножевым размыкателем, например, для двоичных сигналов



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	
Уровень защиты U_p	
Максимальная частота f_g (3 дБ)	
Сопротивление на каждую цепь	
Общие характеристики	
Размеры Ш / В / Г	
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	
Диапазон температур	
Стандарты на методы испытаний	

... 12DC	... 24DC	... 48DC
C1 / C2 / C3 / D1	C1 / C2 / C3 / D1	C1 / C2 / C3 / D1
15 В DC	30 В DC	53 В DC
600 мА (40 °C)	600 мА (40 °C)	220 мА (75 °C)
0,5 кА	0,5 кА	0,5 кА
- / 5 кА	- / 5 кА	- / 5 кА
10 кА	10 кА	10 кА
-	-	-
≤ 25 В (C3 - 25 А)	≤ 45 В (C3 - 25 А)	≤ 80 В (C3 - 25 А)
Класс. 440 кГц	Класс. 960 кГц	Класс. 1,7 МГц
1,65 Ω	1,65 Ω	1,65 Ω
6,2 мм / 105,8 мм / 100 мм		
0,2...4 мм ² / 0,2...2,5 мм ² / 24 ... 12		
-40 °C ... 85 °C		
МЭК 61643-21 / EN 61643-21		

Технические характеристики
... 24DC
C1 / C2 / C3 / D1
30 В DC
600 мА (40 °C)
0,5 кА
- / 5 кА
10 кА
-
≤ 45 В (C3 - 25 А)
Класс. 960 кГц
1,65 Ω
6,2 мм / 105,8 мм / 100 мм
0,2...4 мм ² / 0,2...2,5 мм ² / 24 ... 12
-40 °C ... 85 °C
МЭК 61643-21 / EN 61643-21

Данные для заказа

Описание	Номинальное напряжение U_N
TERMITRAB complete, с винтовыми зажимами	
	12 В DC
	24 В DC
	48 В DC
TERMITRAB complete, с зажимами push-in	
	12 В DC
	24 В DC
	48 В DC

Класс	Артикул №	Штук
TTC-6P-2X1-12DC-UT-I	2908201	1
TTC-6P-2X1-24DC-UT-I	2906810	1
TTC-6P-2X1-48DC-UT-I	2908203	1
TTC-6P-2X1-12DC-PT-I	2908202	1
TTC-6P-2X1-24DC-PT-I	2906816	1
TTC-6P-2X1-48DC-PT-I	2908204	1

Принадлежности

Комплект удаленного оповещения
Винтовые зажимы
Технология соединения push-in

TTC-6-FMRS-UT	2907810	1
TTC-6-FMRS-PT	2907811	1

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
TTC-6P-2X1-M-24DC-UT-I	2906741	1
TTC-6P-2X1-M-24DC-PT-I	2906753	1

Принадлежности

TTC-6-FMRS-UT	2907810	1
TTC-6-FMRS-PT	2907811	1

НОВИНКА

НОВИНКА



SIL
evaluated
IEC 61508



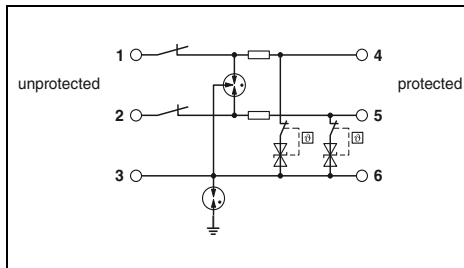
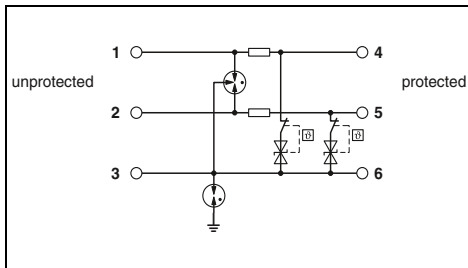
2-проводная, с общим опорным потенциалом, подключение 3/6, заземление через газоразрядник, например, для двоичных сигналов



SIL
evaluated
IEC 61508



2-проводная, с общим опорным потенциалом, подключение 3/6, заземление через газоразрядник, с ножевым размыкателем, например, для двоичных сигналов



Технические характеристики

... 12DC	... 48DC
C1 / C2 / C3 / D1	C1 / C2 / C3 / D1
15 В DC	53 В DC
600 mA (40 °C)	220 mA (75 °C)
0,5 кА	0,5 кА
- / 5 кА	- / 5 кА
10 кА	10 кА
-	-
≤ 1,2 кВ (C3 - 25 A)	≤ 800 В (C3 - 25 A)
-	-
1,65 Ω	1,65 Ω

6,2 мм / 105,8 мм / 100 мм
0,2...4 мм² / 0,2...2,5 мм² / 24 ... 12
-40 °C ... 85 °C
МЭН 61643-21 / EN 61643-21

Технические характеристики

... 24DC
C1 / C2 / C3 / D1
30 В DC
600 mA (40 °C)
0,5 кА
- / 5 кА
10 кА
-
≤ 1,1 кВ (C3 - 25 A)
-
1,65 Ω

6,2 мм / 105,8 мм / 100 мм
0,2...4 мм² / 0,2...2,5 мм² / 24 ... 12
-40 °C ... 85 °C
МЭН 61643-21 / EN 61643-21

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
TTC-6P-2X1-F-12DC-UT-I	2908205	1
TTC-6P-2X1-F-48DC-UT-I	2908208	1
TTC-6P-2X1-F-12DC-PT-I	2908206	1
TTC-6P-2X1-F-48DC-PT-I	2908209	1

Принадлежности

TTC-6-FMRS-UT	2907810	1
TTC-6-FMRS-PT	2907811	1

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
TTC-6P-2X1-F-M-24DC-UT-I	2906784	1
TTC-6P-2X1-F-M-24DC-PT-I	2906794	1

Принадлежности

TTC-6-FMRS-UT	2907810	1
TTC-6-FMRS-PT	2907811	1

Помехоподавляющие фильтры и защита от импульсных перенапряжений

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

Дискретные сигналы и коммутационные контакты TERMITRAB complete

- Монолитный или штекерный модуль от перенапряжений
- Монтажная ширина всего 6,2 мм
- С винтовыми зажимами или зажимами push-in
- Встроенный механический индикатор состояния
- Неизменность полного сопротивления цепи при установке или извлечении модуля
- Варианты штекеров с кодировкой
- Опционально с ножевым размыкателем
- Опциональный модуль удаленного оповещения контролирует до 40 устройств без дополнительной разводки
- Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER 2



SIL
evaluated
IEC 61508



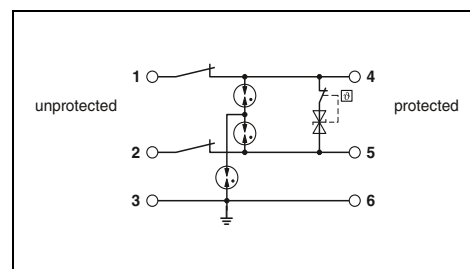
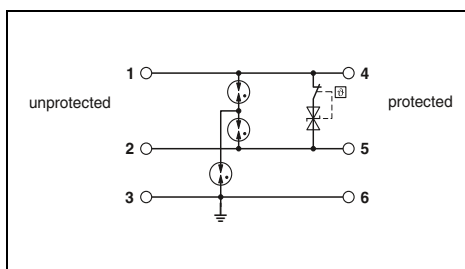
2-проводная, без потенциала земли, вставная, например, для схем исполнительного элемента



SIL
evaluated
IEC 61508



2-проводная, без потенциала земли, вставная, с ножевым размыкателем, например, для схем исполнительного элемента



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	
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	

... 24DC
C1 / C2 / C3 / D1
30 В DC
6 А (40 °C)
0,5 кА
0,5 кА / 5 кА
5 кА
≤ 45 В (C3 - 25 А)
≤ 850 В (C3 - 25 А)
Класс. 1 МГц
100 мΩ
6,2 мм / 105,8 мм / 100 мм
0,2...4 мм ² / 0,2...2,5 мм ² / 24 ... 12
-40 °C ... 85 °C
МЭК 61643-21 / EN 61643-21

Данные для заказа

Описание	Номинальное напряжение U_N
TERMITRAB complete, с винтовыми зажимами	
	24 В DC
TERMITRAB complete, с зажимами push-in	
	24 В DC

Класс	Артикул №	Штук
TTC-6P-2-HC-24DC-UT-I	2906811	1
TTC-6P-2-HC-24DC-PT-I	2906817	1

Принадлежности

Комплект удаленного оповещения
Винтовые зажимы
Технология соединения push-in

TTC-6-FMRS-UT	2907810	1
TTC-6-FMRS-PT	2907811	1

Технические характеристики

... 24DC
C1 / C2 / C3 / D1
30 В DC
6 А (40 °C)
0,5 кА
0,5 кА / 5 кА
5 кА
≤ 45 В (C3 - 25 А)
≤ 850 В (C3 - 25 А)
Класс. 1 МГц
100 мΩ
6,2 мм / 105,8 мм / 100 мм
0,2...4 мм ² / 0,2...2,5 мм ² / 24 ... 12
-40 °C ... 85 °C
МЭК 61643-21 / EN 61643-21

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
TTC-6P-2-HC-M-24DC-UT-I	2906743	1
TTC-6P-2-HC-M-24DC-PT-I	2906755	1

Принадлежности

TTC-6-FMRS-UT	2907810	1
TTC-6-FMRS-PT	2907811	1

НОВИНКА

НОВИНКА



SIL
evaluated
IEC 61508



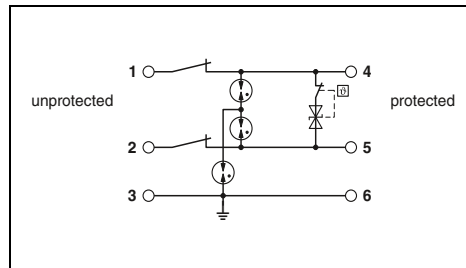
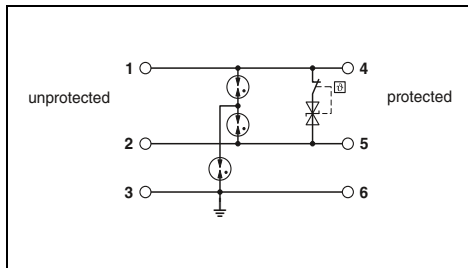
2-проводная, без потенциала земли,
монолитная, например, для схем
исполнительного элемента



SIL
evaluated
IEC 61508



2-проводная, без потенциала земли, моно-
литная, с ножевым размыкателем, напри-
мер, для схем исполнительного элемента



Технические характеристики

... 24DC
C1 / C2 / C3 / D1
30 В DC
6 А (40 °C)
0,5 кА

0,5 кА / 5 кА
5 кА

≤ 45 В (C3 - 25 А)
≤ 850 В (C3 - 25 А)

Класс. 1 МГц
100 мΩ

6,2 мм / 105,8 мм / 83,5 мм
0,2...4 мм² / 0,2...2,5 мм² / 24 ... 12
-40 °C ... 85 °C
МЭК 61643-21 / EN 61643-21

Технические характеристики

... 24DC
C1 / C2 / C3 / D1
30 В DC
6 А (40 °C)
0,5 кА

0,5 кА / 5 кА
5 кА

≤ 45 В (C3 - 25 А)
≤ 850 В (C3 - 25 А)

Класс. 1 МГц
100 мΩ

6,2 мм / 105,8 мм / 83,5 мм
0,2...4 мм² / 0,2...2,5 мм² / 24 ... 12
-40 °C ... 85 °C
МЭК 61643-21 / EN 61643-21

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
TTC-6-2-HC-24DC-UT-I	2908438	1
TTC-6-2-HC-24DC-PT-I	2908439	1

Принадлежности

TTC-6-FMRS-UT	2907810	1
TTC-6-FMRS-PT	2907811	1

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
TTC-6-2-HC-M-24DC-UT-I	2906719	1
TTC-6-2-HC-M-24DC-PT-I	2906731	1

Принадлежности

TTC-6-FMRS-UT	2907810	1
TTC-6-FMRS-PT	2907811	1

Помехоподавляющие фильтры и защита от импульсных перенапряжений

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

Дискретные сигналы и коммутационные контакты

TERMITRAB complete

- Монтажная ширина всего 6,2 мм
- С винтовыми зажимами или зажимами push-in
- Опционально со встроенным механическим индикатором состояния и ножевым размыкателем
- Опциональный модуль удаленного оповещения контролирует до 40 устройств без дополнительной разводки



SIL
evaluated
IEC 61508



2-проводная с общим опорным потенциалом, подключение 3/6, подключение через газоразрядник, с индикатором состояния и ножевым размыкателем или без них, например, для двоичных сигналов

новинка

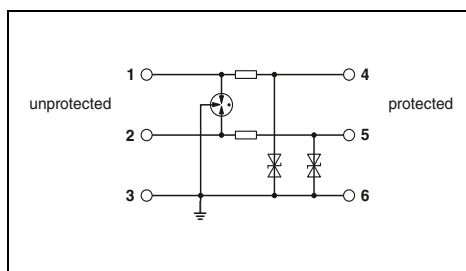


SIL
evaluated
IEC 61508



2-проводная, с общим опорным потенциалом, подключение 3/6, заземление через газоразрядник, с ножевым размыкателем, например, для двоичных сигналов

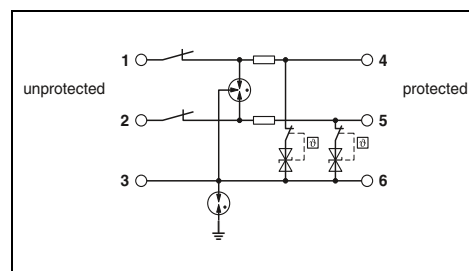
новинка



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	
Уровень защиты U_p	
	Линия-линия
	Линия-земля
Максимальная частота f_g (3 дБ)	
	асимметричная в системе 150 Ω
Соппротивление на каждую цепь	
Общие характеристики	
Размеры Ш / В / Г	
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	
Диапазон температур	
Стандарты на методы испытаний	

... 24DC
C1 / C2 / C3 / D1
30 В DC
600 мА (40 °C)
0,5 кА
- / 5 кА
10 кА
-
≤ 45 В (C3 - 25 А)
Класс. 960 кГц
1,65 Ω
6,2 мм / 105,8 мм / 69,5 мм
0,2...4 мм ² / 0,2...2,5 мм ² / 24 ... 12
-40 °C ... 85 °C
МЭК 61643-21 / EN 61643-21



Технические характеристики

... 24DC
C1 / C2 / C3 / D1
30 В DC
600 мА (40 °C)
0,5 кА
- / 5 кА
10 кА
-
$\leq 1,1$ кВ (C3 - 25 А)
-
1,65 Ω
6,2 мм / 105,8 мм / 83,5 мм
0,2...4 мм ² / 0,2...2,5 мм ² / 24 ... 12
-40 °C ... 85 °C
МЭК 61643-21 / EN 61643-21

Данные для заказа

Описание	Номинальное напряжение U_N
TERMITRAB complete, с винтовыми зажимами	
без индикатора состояния	24 В DC
с индикатором состояния	24 В DC
TERMITRAB complete, с зажимами push-in	
без индикатора состояния	24 В DC
с индикатором состояния	24 В DC

Класс	Артикул №	Штук
TTC-6-2X1-24DC-UT	2906799	1
TTC-6-2X1-M-24DC-UT-I	2906716	1
TTC-6-2X1-24DC-PT	2906805	1
TTC-6-2X1-M-24DC-PT-I	2906729	1

Принадлежности

Комплект удаленного оповещения
Винтовые зажимы
Технология соединения push-in

TTC-6-FMRS-UT	2907810	1
TTC-6-FMRS-PT	2907811	1

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
TTC-6-2X1-F-M-24DC-UT-I	2906767	1
TTC-6-2X1-F-M-24DC-PT-I	2906776	1

Принадлежности

TTC-6-FMRS-UT	2907810	1
TTC-6-FMRS-PT	2907811	1

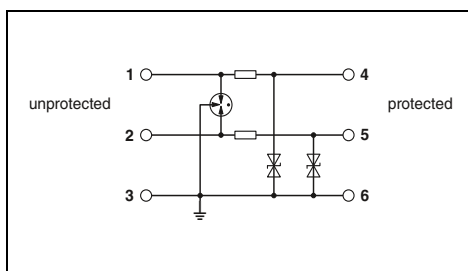
Дискретные сигналы и коммутационные контакты TERMITRAB complete

- Монтажная ширина всего 3,5 мм
- С зажимами push-in

новинка



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



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
Уровень защиты U_p

... 24DC
C1 / C2 / C3 / D1
30 V DC
250 mA (70 °C)
0,5 kA

Линия-линия
Линия-земля

- / 5 kA
10 kA
-
 ≤ 50 V (C3 - 30 A)

Максимальная частота f_g (3 дБ)

асимметричная в системе 150 Ω

Сопротивление на каждую цепь

-
2,2 Ω

Общие характеристики

Размеры Ш / В / Г

Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG

Диапазон температур

Стандарты на методы испытаний

3,5 мм / 106 мм / 69,5 мм
0,2...1,5 мм² / 0,2...1,5 мм² / 24 ... 16
-40 °C ... 85 °C
МЭК 61643-21 / EN 61643-21

Данные для заказа

Описание	Номинальное напряжение U_N
TERMITRAB complete, с зажимами push-in	24 В DC

Класс	Артикул №	Штук
TTC-3-2X1-24DC-PT	2907326	1

Принадлежности

Торцевая крышка

TTC-3-LCP	2908843	1
-----------	---------	---

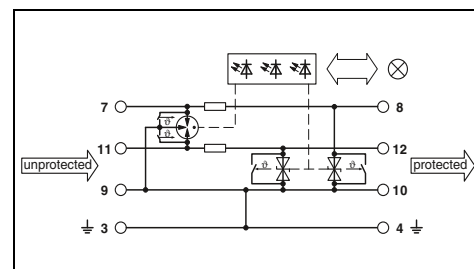
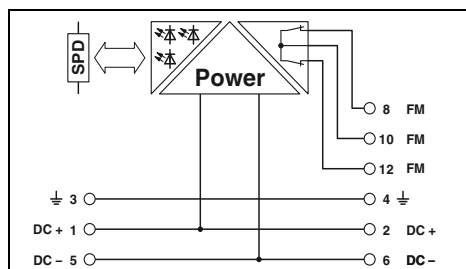
Дискретные сигналы и коммутационные контакты PLUGTRAB PT-IQ

- Многоступенчатый контроль состояния
- Групповое сообщение через модуль питания и сигнализации
- Многоступенчатая телесигнализация с нулевым потенциалом
- Питание системы через шину несущей рейки
- До 28 защитных модулей на модуль питания
- Штекерная конструкция упрощает обслуживание
- Штекеры оснащены механическим ключом
- Штекерный модуль может быть без изменения общего сопротивления извлечен для обслуживания
- PT-IQ... Базовый элемент с винтовыми зажимами или зажимами push-in
- Базовый элемент остается неотъемлемой частью системы
- Подходящий сменный штекер вы найдете на нашем сайте



Модуль питания и удаленной сигнализации

2 проводника, с общим опорным потенциалом, подключение 9/10, прямое заземление, например, для двоичных сигналов



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	
Уровень защиты U_p	
Сопrotивление на каждую цепь	Линия-земля
Общие характеристики	
Размеры PT-IQ...UT, Ш / В / Г	17,7 мм / 91,1 мм / 77,5 мм
Размеры PT-IQ...PT, Ш / В / Г	17,7 мм / 109,3 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 61000-6-2 / EN 61000-6-3 / EN 60950-1 / EN 60079-0 / EN 60079-11 / EN 60079-15
Контр.контакт	
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	2 размыкающих
Макс. рабочее напряжение	0,2...4 мм ² / 0,2...2,5 мм ² / 24 ... 14
макс. рабочий ток	30 В AC (50/60 Гц, невзрывоопасен.) / 50 В DC (невзрывоопасен.)

Технические характеристики

... 24DC	... 48DC
C1 / C2 / C3 / D1	C1 / C2 / C3 / D1
30 В DC / 21 В AC	53 В DC / 37 В AC
1000 мА (40 °C)	300 мА
2,5 кА	2,5 кА
- / 10 кА	- / 10 кА
20 кА	20 кА
≤ 55 В (C3 - 25 А)	≤ 90 В (C3 - 25 А)
1,2 Ω	1,2 Ω
17,7 мм / 91,1 мм / 77,5 мм	
17,7 мм / 109,3 мм / 77,5 мм	
0,2...4 мм ² / 0,2...2,5 мм ² / 24 ... 12	
-40 °C ... 70 °C	
МЭК 61643-21 / EN 61643-21 / EN 61000-6-3 / EN 61000-6-2	
через TBUS	
- мм ² / - мм ² / -	

Данные для заказа

Описание	Номинальное напряжение U_N
PLUGTRAB, Модуль питания и удаленной сигнализации	
Винтовые зажимы	
Технология соединения push-in	
PLUGTRAB, с винтовыми зажимами	24 В DC 48 В DC
PLUGTRAB, с зажимами push-in	24 В DC 48 В DC

Класс	Артикул №	Штук
PT-IQ-PTB-UT	2800768	1
PT-IQ-PTB-PT	2801296	1

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
PT-IQ-2X1-24DC-UT	2800787	1
PT-IQ-2X1-48DC-UT	2800789	1
PT-IQ-2X1-24DC-PT	2801247	1
PT-IQ-2X1-48DC-PT	2801249	1



SIL
evaluated
IEC 61508



2 проводника, с общим опорным потенциалом, подключение 9/10, заземление через газоразрядник, например, для двоичных сигналов



SIL
evaluated
IEC 61508



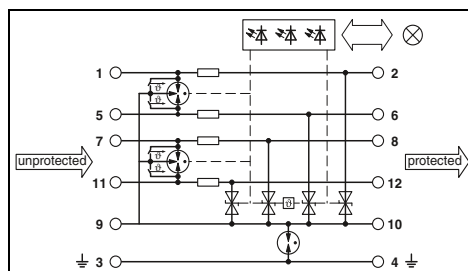
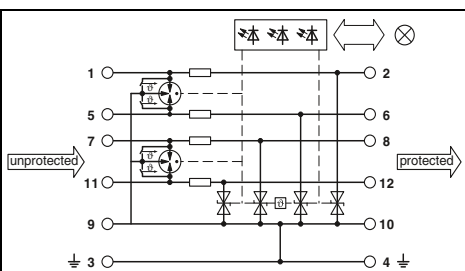
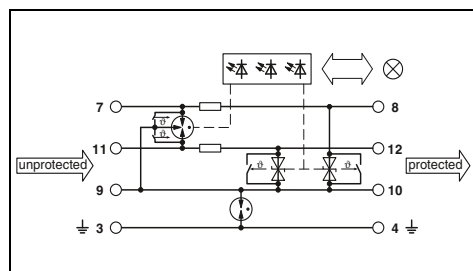
4 проводника, с общим опорным потенциалом, подключение 9/10, прямое заземление, например, для двоичных сигналов



SIL
evaluated
IEC 61508



4 проводника, с общим опорным потенциалом, подключение 9/10, заземление через газоразрядник, например, для двоичных сигналов



Технические характеристики

Технические характеристики

Технические характеристики

... 24DC	... 48DC
C1 / C2 / C3 / D1	C1 / C2 / C3 / D1
30 B DC / 21 B AC	53 B DC / 37 B AC
1000 mA (40 °C)	300 mA
2,5 кА	300 мА
- / 10 кА	- / 10 кА
20 кА	20 кА
≤ 780 В (C3 - 25 A)	≤ 850 В (C3 - 25 A)
1,2 Ω	1,2 Ω

... 24DC	... 48DC
C1 / C2 / C3 / D1	C1 / C2 / C3 / D1
30 B DC / 21 B AC	53 B DC / 37 B AC
700 mA (50 °C)	300 мА
2,5 кА	2,5 кА
- / 10 кА	- / 10 кА
20 кА	20 кА
≤ 180 В (C2 - 10 кА)	≤ 90 В (C3 - 25 A)
1,2 Ω	1,2 Ω

... 24DC	... 48DC
C1 / C2 / C3 / D1	C1 / C2 / C3 / D1
30 B DC / 21 B AC	53 B DC / 37 B AC
700 mA (50 °C)	300 мА
2,5 кА	2,5 кА
- / 10 кА	- / 10 кА
20 кА	20 кА
≤ 780 В (C3 - 25 A)	≤ 850 В (C3 - 25 A)
1,2 Ω	1,2 Ω

17,7 мм / 91,1 мм / 77,5 мм
17,7 мм / 109,3 мм / 77,5 мм
0,2...4 мм² / 0,2...2,5 мм² / 24 ... 12

-40 °C ... 70 °C
МЭК 61643-21 / EN 61643-21 / EN 61000-6-3 /
EN 61000-6-2
через TBUS
- мм² / - мм² / -

17,7 мм / 91,1 мм / 77,5 мм
17,7 мм / 109,3 мм / 77,5 мм
0,2...4 мм² / 0,2...2,5 мм² / 24 ... 12

-40 °C ... 70 °C
МЭК 61643-21 / EN 61643-21 / EN 61000-6-3 /
EN 61000-6-2
через TBUS
- мм² / - мм² / -

17,7 мм / 91,1 мм / 77,5 мм
17,7 мм / 109,3 мм / 77,5 мм
0,2...4 мм² / 0,2...2,5 мм² / 24 ... 12

-40 °C ... 70 °C
МЭК 61643-21 / EN 61643-21 / EN 61000-6-3 /
EN 61000-6-2
через TBUS
- мм² / - мм² / -

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
PT-IQ-2X1+F-24DC-UT	2800788	1
PT-IQ-2X1+F-48DC-UT	2800790	1
PT-IQ-2X1+F-24DC-PT	2801248	1
PT-IQ-2X1+F-48DC-PT	2801250	1

Класс	Артикул №	Штук
PT-IQ-4X1-24DC-UT	2800982	1
PT-IQ-4X1-48DC-UT	2801219	1
PT-IQ-4X1-24DC-PT	2801271	1
PT-IQ-4X1-48DC-PT	2801273	1

Класс	Артикул №	Штук
PT-IQ-4X1+F-24DC-UT	2800983	1
PT-IQ-4X1+F-48DC-UT	2801220	1
PT-IQ-4X1+F-24DC-PT	2801272	1
PT-IQ-4X1+F-48DC-PT	2801274	1

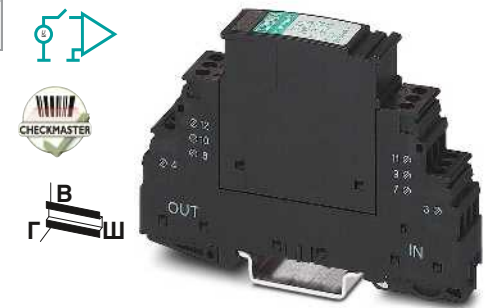
Дискретные сигналы и коммутационные контакты
PLUGTRAB PT

- 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

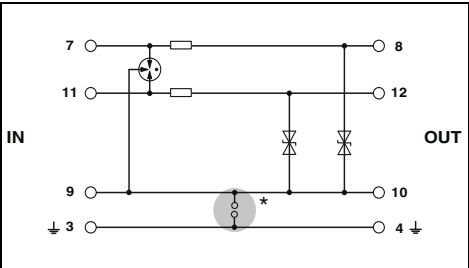
*** Примечание:**
возможности заземления базовых элементов:
Зажимы **PT .x.-BE 9/10** (земля) непосредственно соединяются с монтажным основанием.
Зажимы **PT .x.+F-BE 9/10** (земля) соединяются с монтажным основанием через газонаполненный разрядник.

Примечания:

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



2 проводника, с общим опорным потенциалом, например, для двоичных сигналов



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	Линия-линия / линия-земля
Макс. импульсный ток I_{max} (8/20) мкс	
Ограничение выходного напр. при 1 кВ/мкс	
Максимальная частота f_g (3 дБ)	Линия-земля
симметричный / асимметричный в системах сопротивлением 50 Ом	
Сопротивление на каждую цепь	
Общие характеристики	
Размеры Ш / В / Г	
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	
Диапазон температур	
Стандарты на методы испытаний	

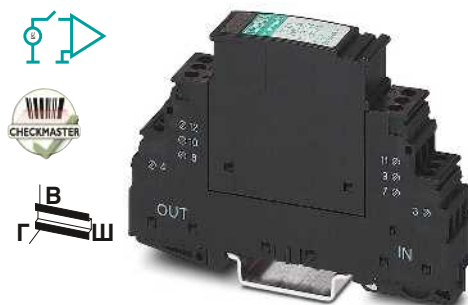
Технические характеристики		
... 5DC	... 12DC	... 24DC
C1 / C2 / C3 / D1	C1 / C2 / C3 / D1	C1 / C2 / C3 / D1
6 В DC / 4 В AC	13 В DC / 9 В AC	28 В DC / 20 В AC
300 мА (45 °C)	300 мА (45 °C)	300 мА (45 °C)
2,5 кА	2,5 кА	2,5 кА
- / 10 кА	- / 10 кА	- / 10 кА
20 кА	20 кА	20 кА
10 кА	10 кА	10 кА
≤ 10 В	≤ 18 В	≤ 40 В
- / Класс. 1 МГц	- / Класс. 3 МГц	- / Класс. 4,5 МГц
4,7 Ω	4,7 Ω	4,7 Ω
17,7 мм / 90 мм / 65,5 мм		
0,2...4 мм² / 0,2...2,5 мм² / 24 ... 12		
-40 °C ... 85 °C		
МЭК 61643-21		

Описание	Номинальное напряжение U_N
Штекерный модуль PLUGTRAB, с защитной схемой для установки в базовый элемент PT	
	5 В DC
	12 В DC
	24 В DC
	48 В DC
	12 В AC
	24 В AC
	48 В AC
Базовый элемент PLUGTRAB, для монтажа на NS 35	
с перемычкой между клеммами 3/4 (⚡) и 9/10	
с газовым разрядником между клеммами 3/4 (⚡) и 9/10	

Данные для заказа		
Класс	Артикул №	Штук
PT 2X1- 5DC-ST	2856061	10
PT 2X1-12DC-ST	2856074	10
PT 2X1-24DC-ST	2856087	10
PT 2X1-BE	2856139	10
PT 2X1+F-BE	2856142	10

Приспособление быстрого подключения экрана
для Ø 3-6 мм
для Ø 5-10 мм

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



2 проводника, с общим опорным потенциалом, например, для двоичных сигналов

ERC
Ex:



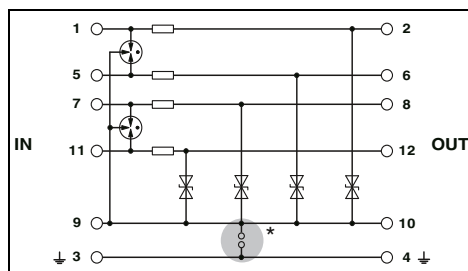
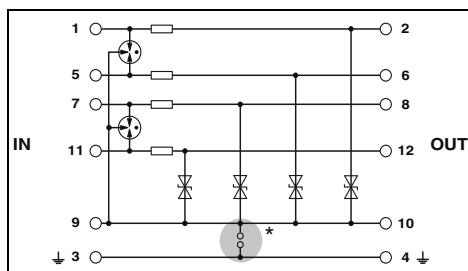
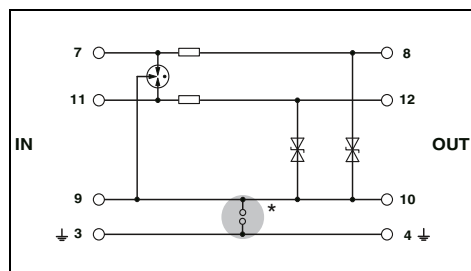
4 проводника, с общим опорным потенциалом, подключение 9/10, прямое заземление, например, для двоичных сигналов

ERC
Ex:



4 проводника, с общим опорным потенциалом, подключение 9/10, заземление через газоразрядник, например, для двоичных сигналов

ERC
Ex:



Технические характеристики

... 12AC	... 24AC
C1 / C2 / C3 / D1	C1 / C2 / C3 / D1
18 В DC / 13 В AC	40 В DC / 28 В AC
300 мА (45 °C)	300 мА (45 °C)
2,5 кА	2,5 кА
- / 10 кА	- / 10 кА
20 кА	20 кА
10 кА	10 кА
≤ 25 В	≤ 55 В (с PT 2x1-BE)
- / Класс. 4 МГц	- / Класс. 8 МГц
4,7 Ω	4,7 Ω

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

Технические характеристики

... 5DC	... 12DC	... 24DC	... 48DC
C1 / C2 / C3 / D1	C1 / C2 / C3 / D1	C1 / C2 / C3 / D1	C1 / C2 / C3 / D1
6 В DC / 4 В AC	13 В DC / 9 В AC	28 В DC / 20 В AC	53 В DC / 37 В AC
300 мА (45 °C)	300 мА (45 °C)	300 мА (45 °C)	300 мА (45 °C)
2,5 кА	2,5 кА	2,5 кА	2,5 кА
- / 10 кА	- / 10 кА	- / 10 кА	- / 10 кА
20 кА	20 кА	20 кА	20 кА
10 кА	10 кА	10 кА	10 кА
≤ 10 В	≤ 18 В	≤ 40 В	≤ 70 В
- / Класс. 1 МГц	- / Класс. 3 МГц	- / Класс. 6 МГц	- / Класс. 9 МГц
4,7 Ω	4,7 Ω	4,7 Ω	4,7 Ω

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

Технические характеристики

... 24AC	... 48AC
C1 / C2 / C3 / D1	C1 / C2 / C3 / D1
40 В DC / 28 В AC	77 В DC / 55 В AC
300 мА (45 °C)	300 мА (45 °C)
2,5 кА	2,5 кА
- / 10 кА	- / 10 кА
20 кА	20 кА
10 кА	10 кА (на цепь)
≤ 55 В	-
- / Класс. 8 МГц	- / Класс. 10 МГц
4,7 Ω	4,7 Ω

17,7 мм / 90 мм / 65,5 мм
- мм² / - мм² / -
-40 °C ... 85 °C
МЭК 61643-21

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
PT 2X1-12AC-ST	2856090	10
PT 2X1-24AC-ST	2856100	10
PT 2X1-BE	2856139	10
PT 2X1+F-BE	2856142	10

Принадлежности

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

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
PT 4X1- 5DC-ST	2838306	10
PT 4X1-12DC-ST	2838319	10
PT 4X1-24DC-ST	2838322	10
PT 4X1-48DC-ST	2858014	10
PT 4X1-BE	2839363	10
PT 4X1+F-BE	2839376	10

Принадлежности

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

Данные для заказа

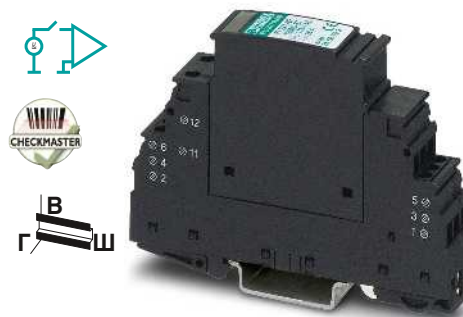
Класс	Артикул №	Штук
PT 4X1-24AC-ST	2838351	10
PT 4X1-48AC-ST	2804856	10
PT 4X1-BE	2839363	10
PT 4X1+F-BE	2839376	10

Принадлежности

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

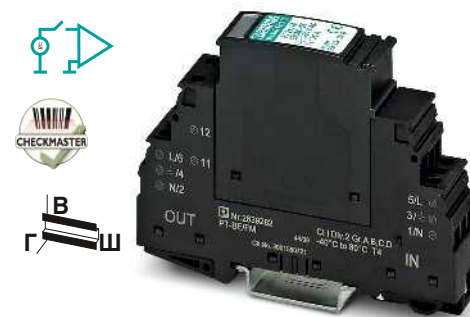
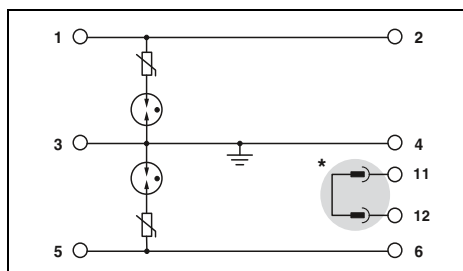
Дискретные сигналы и коммутационные контакты PLUGTRAB PT

- Устройства защиты для более высокой номинальной мощности
 - 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
 - Устройства типа FM с постоянным и независимым контролем посредством диагностического блока
- * Указание:** Если защитный штекер не подключен, электрическое соединение отсутствует.



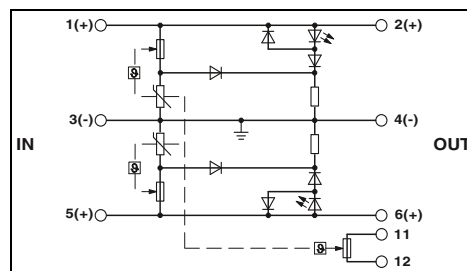
2 проводника, без потенциала земли, без тока утечки, например, для схем исполнительного элемента

ERC



2 проводника, с общим опорным потенциалом, дистанционная сигнализация, например, для схем исполнитель. элемента

ERC



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	Линия-земля
Ограничение выходного напр. при 1 кВ/мкс	Линия-земля
Общие характеристики	
Размеры Ш / В / Г	
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	
Диапазон температур	
Стандарты на методы испытаний	

Технические характеристики	
... 120AC	... 230AC
C1 / C2 / C3	C1 / C2 / C3 / D1
- / 175 В AC	- / 250 В AC
6 А	6 А
300 А	500 А
3 кА	3 кА
8 кА	8 кА
≤ 800 В	≤ 1,4 кВ
17,7 мм / 90 мм / 65,5 мм	
0,2...4 мм ² / 0,2...2,5 мм ² / 24 ... 12	
-40 °C ... 80 °C	
EN 61643-21	

Технические характеристики		
... 60AC	... 120AC	... 230AC
C1 / C2 / C3 / D1	C1 / C2 / C3 / D1	C1 / C2 / C3 / D1
100 В DC / 75 В AC (50/60 Гц)	150 В DC / 150 В AC (50/60 Гц)	275 В DC / 275 В AC (50/60 Гц)
26 А AC (30 °C)	26 А AC (30 °C)	26 А AC (30 °C)
500 А	500 А	500 А
2 кА	2,5 кА	2,5 кА
4 кА	5 кА	5 кА
≤ 200 В	≤ 380 В	≤ 650 В
17,7 мм / 90 мм / 65,5 мм		
0,2...4 мм ² / 0,2...2,5 мм ² / 24 ... 12		
-40 °C ... 85 °C		
МЭК 61643-21/A2 / EN 61643-21/A2		

Описание	Номинальное напряжение U_N
MCR-PLUGTRAB, состоит из штекерного модуля и базового элемента	120 В AC 230 В AC
Штекерный модуль PLUGTRAB, с защитной схемой для установки в базовый элемент PT	60 В AC 120 В AC 230 В AC
Базовый элемент PLUGTRAB, для монтажа на NS 35	

Данные для заказа		
Класс	Артикул №	Штук
PT 2X1-VF-120AC	2859327	10
PT 2X1-VF-230AC	2805460	10
PT 2X1-VF-120AC-ST	2856799	10
PT 2X1-VF-230AC-ST	2921365	10
PT-BE/FM	2839282	10

Данные для заказа		
Класс	Артикул №	Штук
PT 2X1VA- 60AC-ST	2839172	10
PT 2X1VA-120AC-ST	2839185	10
PT 2X1VA-230AC-ST	2839198	10
PT-BE/FM	2839282	10

Принадлежности	
SSA 3-6	2839295
для Ø 3-6 мм	
для Ø 5-10 мм	2839512

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

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

Дискретные сигналы и коммутационные контакты PLUGTRAB PT

- Для установок с высокой электрической прочностью или установленной тонкой защитой
- Установка в месте ввода кабеля системы измерения, управления и регулирования в здание
- 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

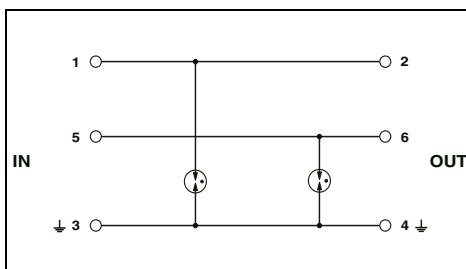


2 проводника, грубая защита, например для схем исполнительного элемента



4 проводника, грубая защита, например для схем исполнительного элемента

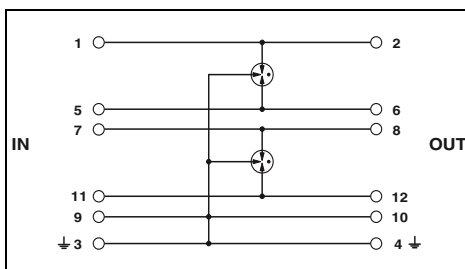
ERC



Технические характеристики

C1 / C2 / C3 / D1
60 В DC / 48 В AC
2 А AC (80 °C)
5 кА
- / 20 кА
20 кА
≤ 600 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
≤ 600 В

ERC



Технические характеристики

C1 / C2 / C3 / D1
60 В DC / 120 В AC
2 А AC (80 °C)
2,5 кА
10 кА / 10 кА
20 кА
≤ 450 В (C2 - 10 кВ / 5 кА с PT 4-BE)
≤ 450 В (с PT 4-BE)

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-земля
Ограничение выходного напр. при 1 кВ/мкс
Линия-земля
Общие характеристики
Размеры Ш / В / Г
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
Диапазон температур
Стандарты на методы испытаний

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
PT 2-F-ST	2859000	10
PT-BE/FM	2839282	10

Принадлежности

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

Описание	Номинальное напряжение U_N
Штекерный модуль PLUGTRAB, с защитной схемой для установки в базовый элемент PT	48 В AC 110 В AC
Базовый элемент PLUGTRAB, для монтажа на NS 35	
Перемычка между клеммами 3/4 (⊥) и 9/10	

Приспособление быстрого подключения экрана
для Ø 3-6 мм
для Ø 5-10 мм

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
PT 4-F-ST	2858441	10
PT 4-BE	2839402	10

Принадлежности

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

Дискретные сигналы и коммутационные контакты

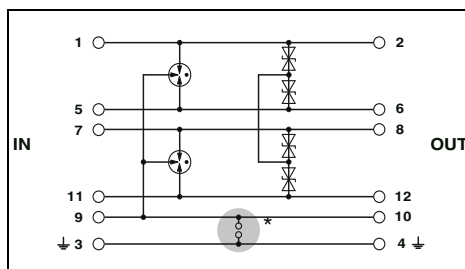
PLUGTRAB PT

- 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, без потенциала земли, без реактив. сопротивлений, например, для измерения температуры

ERC



* Примечание:

возможности заземления базовых элементов:

Зажимы **PT .x.-BE 9/10** (земля) непосредственно соединяются с монтажным основанием.

Зажимы **PT .x.+F-BE 9/10** (земля) соединяются с монтажным основанием через газонаполненный УЗИП.

Технические характеристики

Электрические данные	... 5DC	... 12DC	... 24DC	... 24AC
Класс испытания согл. МЭК / Класс EN	C1 / C2 / C3 / D1	C1 / C2 / C3 / D1	C1 / C2 / C3 / D1	C1 / C2 / C3 / D1
Максимальное длительное рабочее напряжение U_C	6 В DC / 4 В AC	12,8 В DC / 9 В AC	27 В DC / 19 В AC	40 В DC / 28 В AC
Расчетный ток	2 А (80 °C)	2 А (80 °C)	2 А (80 °C)	2 А AC (80 °C)
Импульсный ток $I_{\text{спр}}$ (10/350) мкс	2,5 кА	2,5 кА	2,5 кА	2,5 кА
Номинальный импульсный ток I_n (8/20) мкс				
Линия-линия / линия-земля	720 А / 10 кА	690 А / 10 кА	365 А / 10 кА	187 А / 10 кА
Суммарный разрядный ток I_{total} (8/20) мкс	20 кА	20 кА	20 кА	20 кА
Макс. импульсный ток I_{max} (8/20) мкс	10 кА	10 кА	10 кА	10 кА
Ограничение выходного напр. при 1 кВ/мкс				
Линия-линия	≤ 10 В	≤ 18 В	≤ 40 В	≤ 75 В
Линия-земля	≤ 450 В	≤ 450 В	≤ 450 В (с PT 4-BE)	≤ 450 В (с PT 4-BE)

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
МЭК 61643-21

Данные для заказа

Описание	Номинальное напряжение U_N	Класс	Артикул №	Штук
Штекерный модуль PLUGTRAB, с защитной схемой для установки в базовый элемент PT	5 В DC	PT 4- 5DC-ST	2839211	10
	12 В DC	PT 4-12DC-ST	2839237	10
	24 В DC	PT 4-24DC-ST	2839240	10
	24 В AC	PT 4-24AC-ST	2800078	1
Базовый элемент PLUGTRAB, для монтажа на NS 35				
Переключатель между клеммами 3/4 (⊥) и 9/10		PT 4-BE	2839402	10
Газовый УЗИП между клеммами 3/4 (⊥) и 9/10		PT 4+F-BE	2839415	10

Принадлежности

Приспособление быстрого подключения экрана для Ø 3-6 мм	SSA 3-6	2839295	10
для Ø 5-10 мм	SSA 5-10	2839512	10

Дискретные сигналы и коммутационные контакты LINETRAB LIT

- Защита до 4 сигнальных линий при ширине 6,2 мм
- Может использоваться в дискретных, аналоговых и искробезопасных сетях

Примечания:

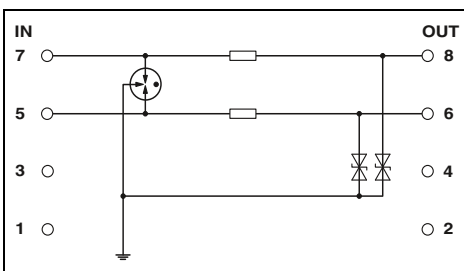
Результаты испытаний и размерные чертежи на сайте phoenixcontact.net/products



Наскадное УЗИП для двух сигнальных линий с общим опорным потенциалом



Защита четырех проводников с общим опорным потенциалом



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

Макс. импульсный ток I_{max} (8/20) мкс

Уровень защиты U_p

Линия-линия / линия-земля

Максимальная частота f_d (3 дБ)

асимметричный в системах сопротивлением 50 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

36 В DC / 25 В AC

350 мА (40 °C)

500 А

- / 5 кА

10 кА

20 кА (Summe)

- / ≤ 60 В (C1 - 500 В / 250 А)

Класс. 6 МГц

3,3 Ω

6,2 мм / 93 мм / 102,5 мм

0,14...2,5 мм² / 0,2...2,5 мм² / 26 ... 12

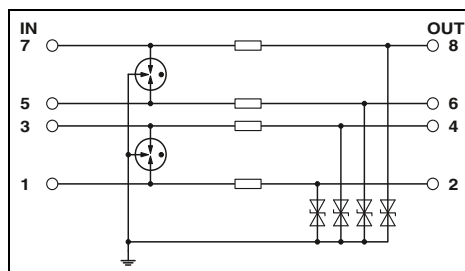
-40 °C ... 80 °C

МЭК 61643-21 / DIN EN 61643-21

Данные для заказа

Описание	Номинальное напряжение U_N
Устройство защиты от импульсных перенапряжений LINETRAB LIT	24 В DC

Класс	Артикул №	Штук
LIT 2X1-24	2804636	10



Технические характеристики

C1 / C2 / C3 / D1

36 В DC / 25 В AC

350 мА (40 °C)

500 А

- / 5 кА

20 кА

10 кА

- / ≤ 60 В (C1 - 500 В / 250 А)

Класс. 6 МГц

3,3 Ω

6,2 мм / 93 мм / 102,5 мм

0,14...2,5 мм² / 0,2...2,5 мм² / 26 ... 12

-40 °C ... 80 °C

МЭК 61643-21 / DIN EN 61643-21

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
LIT 4X1-24	2804649	10

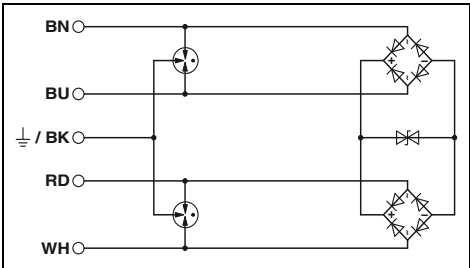
Дискретные сигналы и коммутационные контакты
SURGETRAB S-PT

- Простой монтаж напрямую на полевом устройстве
- УЗИП в шестигранной трубке с различной внешней резьбой
- **S-PT-4-EX** Устанавливаются в отдельном кабельном вводе параллельно сигнальному кабелю



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

Ex:



Технические характеристики

Электрические данные

Класс испытания согл. МЭК / Класс EN
Максимальное длительное рабочее напряжение U_c
Импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс
Номинальный импульсный ток I_n (8/20) мкс
макс. допустимый ток короткого замыкания на месте монтажа
Суммарный разрядный ток I_{total} (8/20) мкс
Уровень защиты U_p

Линия-линия
Линия-земля

C1 / C2 / C3 / D1
36 В DC / 25 В AC
1 кА
260 А / 10 кА
1 А (невзрывоопасн.)
20 кА

Ограничение выходного напр. при 1 кВ/мкс

Линия-линия / линия-земля

≤ 65 В (C3 - 10 А)
 $\leq 1,1$ кВ (C3 - 100 А)
 ≤ 60 В / -

Общие характеристики

Размеры Ш / В / Г
Диапазон температур
Стандарты на методы испытаний

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

Данные по безопасности

Соответствие типу ЕС согл. ATEX
Маркировка согласно стандарту ATEX

KEMA 09ATEX0028 X
 II 1 G Ex ia IIC T4...T6
 II 2 G Ex d IIC T4...T6

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

1,65 нФ
1 мГн
500 мА (T4 / ≤ 75 °C)
36 В DC
3 Вт

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

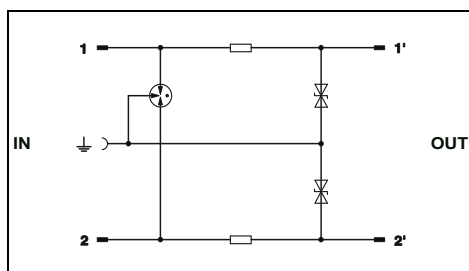
Класс	Артикул №	Штук
S-PT-4-EX-24DC	2800036	1
S-PT-4-EX-24DC-1/2"	2800037	1

Дискретные сигналы и коммутационные контакты COMTRAB CTM

- Компактные подключения LSA-PLUS
- Монтируется в клеммные колодки LSA-Plus с разъединителями и переключ. или CT-TERMIBLOCK
- Магазин для защиты от перенапряжений CTM 10-MAG может использоваться с десятью различными защитными штекерами на выбор



2 проводника, с общим опорным потенциалом



Технические характеристики

Электрические данные	... 12DC	... 24DC	... 60DC
	B2 / C1 / C2 / C3 / D1	B2 / C1 / C2 / C3 / D1	B2 / C1 / C2 / C3 / D1
Класс испытания согл. МЭК / Класс EN	± 15 В DC / 10 В AC	± 30 В DC / 21 В AC	60 В DC / 50 В AC
Максимальное длительное рабочее напряжение U_c	380 мА AC (25 °C)	380 мА AC (25 °C)	380 мА AC (25 °C)
Расчетный ток	1 кА	1 кА	1 кА
Импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс			
Номинальный импульсный ток I_n (8/20) мкс			
Суммарный разрядный ток I_{total} (8/20) мкс	Линия-линия / линия-земля	Линия-линия / линия-земля	Линия-линия / линия-земля
Ограничение выходного напр. при 1 кВ/мкс	- / 5 кА	- / 5 кА	- / 5 кА
	10 кА	10 кА	10 кА
	≤ 22 В	≤ 45 В	≤ 160 В
Максимальная частота f_g (3 дБ)	- / 1,5 МГц	- / 2,7 МГц	- / Класс. 2 МГц
симметричный / асимметричный в системах сопротивлением 100 Ом	3,3 Ω	3,3 Ω	3,3 Ω
Сопротивление на каждую цепь			
Общие характеристики			
Размеры Ш / В / Г	9,5 мм / 21 мм / 53,5 мм		
Диапазон температур	-25 °C ... 75 °C		
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-21		

Данные для заказа

Описание	Номинальное напряжение U_N	Класс	Артикул №	Штук
COMTRAB modular, устройство защиты от импульсных перенапряж. двоярных проводников, со схемой мало- и высоко-чувствительной защиты и активн. развязки, поддержка DSL	12 В DC	CTM 2X1- 12DC	2838584	10
	24 В DC	CTM 2X1- 24DC	2838500	10
	60 В DC	CTM 2X1- 60DC	2838542	10

Принадлежности

Магазинс заземляющей шиной для установки до 10 защитных штекеров LSA-PLUS (CTM...), устанавливается в CT-TERMIBLOCK или неразмыкаемый плинт LSA-PLUS				
Заземляющий штекерный модуль				
Клеммный блок с винтовыми зажимами, с разъединяющими контактами, для установки защитного штекера CT и CTM, исполнение: 10 двойных жил				
CTM 10-MAG		2838610		5
CTM EST		2838649		10
CT-TERMIBLOCK 10 DA		0441711		10