

Surge protection device - D-FM-A/RJ45-BB - 2818795

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



Attachment connector with surge protection for analog telecommunication interfaces. Connection: RJ45 female connectors



Key commercial data

Packing unit	1
Minimum order quantity	1
Catalog page	Page 122 (TT-2005)
GTIN	 4 017918 161927
Custom tariff number	85363010
Country of origin	GERMANY

Technical data

General

Housing material	Aluminum
Color	black
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 85 °C
Mounting type	Connection-specific intermediate plugging
Design	Attachment plug
Degree of protection	IP20
Direction of action	Line-Line & Line-Earth Ground
Width	25.4 mm
Height	25.4 mm
Depth	102 mm

Protective circuit

IEC category	C2
IEC category	C3
VDE requirement class	C2
VDE requirement class	C3
Maximum continuous voltage UC (wire-ground)	185 V DC
Nominal current IN	150 mA

Surge protection device - D-FM-A/RJ45-BB - 2818795

Technical data

Protective circuit

Operating effective current I_C at U_C	$\leq 10 \mu A$
Ground conductor current IPE	$\leq 1 \mu A$
Nominal discharge surge current I_n (8/20) μs (Core-Earth)	2.5 kA
Output voltage limitation at 1 kV/ μs (Core-Core) spike	$\leq 300 V$
Output voltage limitation at 1 kV/ μs (Core-Earth) spike	$\leq 1.4 kV$
Output voltage limitation at 1 kV/ μs (Core-Core) static	$\leq 300 V$
Output voltage limitation at 1 kV/ μs (Core-Earth) static	$\leq 1.4 kV$
Residual voltage at I_n , (conductor-conductor)	$\leq 50 V$
Residual voltage at I_n , (conductor-ground)	$\leq 150 V$
Protection level UP (Core-Core)	$\leq 300 V$
Protection level UP (Core-Earth)	$\leq 1.4 kV$
Response time t_A (Core-Core)	$\leq 10 ns$
Response time t_A (Core-Earth)	$\leq 100 ns$
Inductivity in series	39 $\mu H \pm 10 \%$
Resistance in series	1 Ω
Short-circuit current self-quenching	150 mA

Connection data

Connection method	RJ45
Connection type IN	RJ45 female connector
Connection type OUT	RJ45 female connector

Connection, protective circuit

Standards/regulations	Draft IEC 64644-1
Standards/regulations	E VDE 0845-3-1

Classifications

eclass

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130807
eCl@ss 7.0	27130807

etim

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943

unspsc

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610

Surge protection device - D-FM-A/RJ45-BB - 2818795

Classifications

unspsc

UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Approvals

Approvals

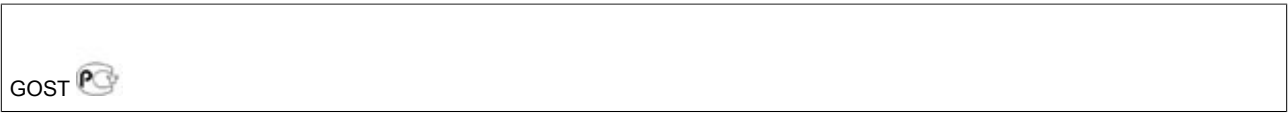
Approvals

GOST / GOST

Ex Approvals

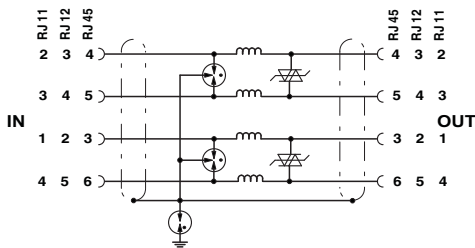
Approvals submitted

Approval details



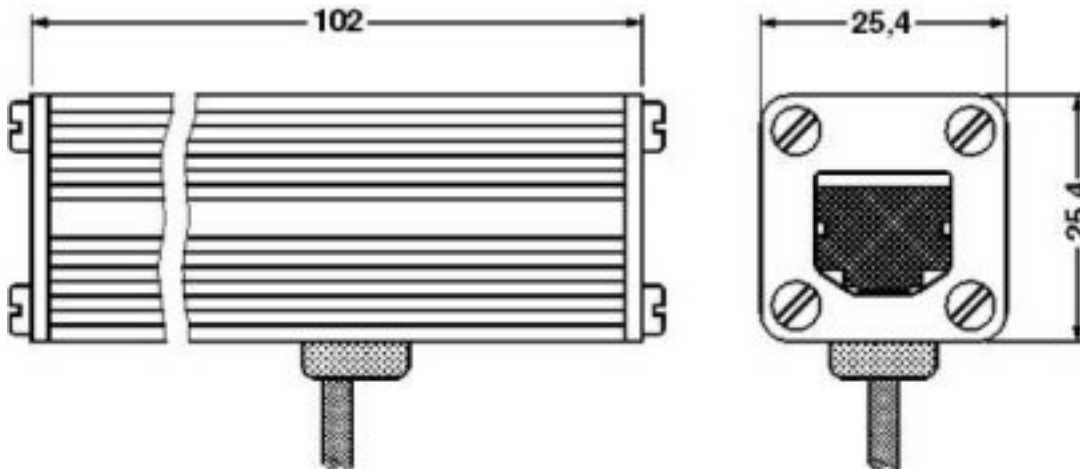
Drawings

Circuit diagram

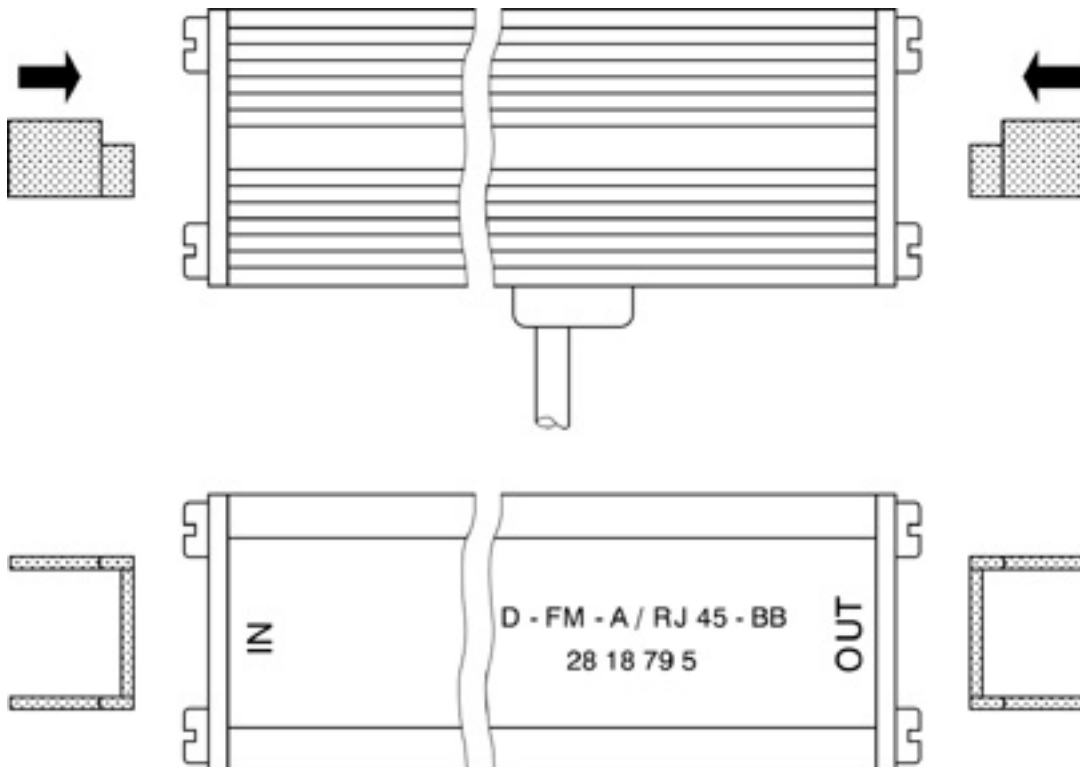


Surge protection device - D-FM-A/RJ45-BB - 2818795

Dimensioned drawing



Schematic diagram



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9