

Surge protection device - MT-2/1-S- 24DC - 2765699

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>)



Rail-mountable module with surge voltage fine protection, mounting on NS 35/7.5. Nominal voltage: 24 V DC, housing width: 12.5 mm



Key commercial data

Packing unit	1
Minimum order quantity	1
Catalog page	Page 109 (TT-2009)
GTIN	 4 017918 066543
Custom tariff number	85363010
Country of origin	GERMANY

Technical data

General

Housing material	PA
Inflammability class according to UL 94	V0
Color	black
Standards for air and creepage distances	VDE 0110-1
Total surge current (8/20) μ s	1.5 kA
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 85 °C
Mounting type	DIN rail: 35 mm
Design	Rail-mountable module, one-piece
Number of positions	2
Degree of protection	IP20
Direction of action	Line-Line
Width	12.4 mm
Height	77.5 mm
Depth	55 mm

Protective circuit

IEC category	C1
IEC category	C2

Surge protection device - MT-2/1-S- 24DC - 2765699

Technical data

Protective circuit

IEC category	C3
Nominal voltage U_N	24 V DC
Maximum continuous operating voltage U_C	30 V DC
Maximum continuous operating voltage U_C	21 V AC
Maximum continuous voltage U_C (wire-wire)	30 V DC
Maximum continuous voltage U_C (wire-wire)	21 V AC
Nominal current I_N	6 A
Operating effective current I_C at U_C	$\leq 10 \mu\text{A}$
Nominal discharge surge current I_n (8/20) μs (Core-Core)	1.5 kA
Total surge current (8/20) μs	1.5 kA
Max. discharge surge current I_{max} (8/20) μs maximum (Core-Core)	1.5 kA
Nominal pulse current I_{an} (10/1000) μs (Core-Core)	185 A
Output voltage limitation at 1 kV/ μs (Core-Core) static	$\leq 55 \text{ V}$
Residual voltage at I_n , (conductor-conductor)	$\leq 95 \text{ V}$
Response time t_A (Core-Core)	$\leq 1 \text{ ns}$
Capacity (Core-Core)	Typ. 7 nF
Surge carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Core-Core)	C1 (1 kV / 500 A)
Surge carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Core-Core)	C2 (2 kV / 1 kA)
Surge carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Core-Core)	C3 (100 A)

Connection data

Connection method	Screw terminal blocks
Connection type IN	Screw terminal blocks
Connection type OUT	Screw terminal blocks
Screw thread	M3
Stripping length	8 mm
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm ²
Conductor cross section stranded max.	2.5 mm ²
Conductor cross section solid min.	0.2 mm ²
Conductor cross section solid max.	4 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	12

Connection, protective circuit

Standards/regulations	IEC 61643-21
-----------------------	--------------

Classifications

ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943

Surge protection device - MT-2/1-S- 24DC - 2765699

Classifications

UNSPSC

UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620
UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610

eCl@ss

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

Approvals

Approvals

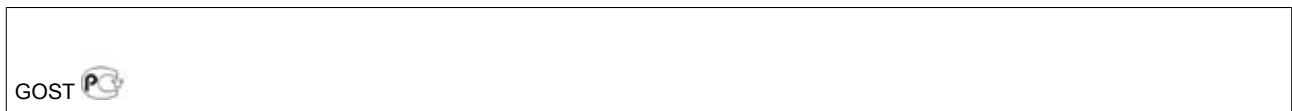
Approvals

GOST / GOST

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details



Accessories

Additional products

Surge protection device - MT-2/1-S- 24DC - 2765699

Accessories

Shield connection - SSA 3-6 - 2839295



shield fast connections for conductor diameter 3 - 6 mm. Potential connection cable: 200 mm, black

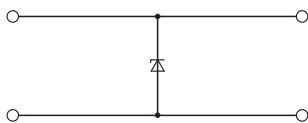
Shield connection - SSA 5-10 - 2839512



Shield fast connection for conductor diameters 5 - 10 mm. Potential connection cable: 200 mm, black

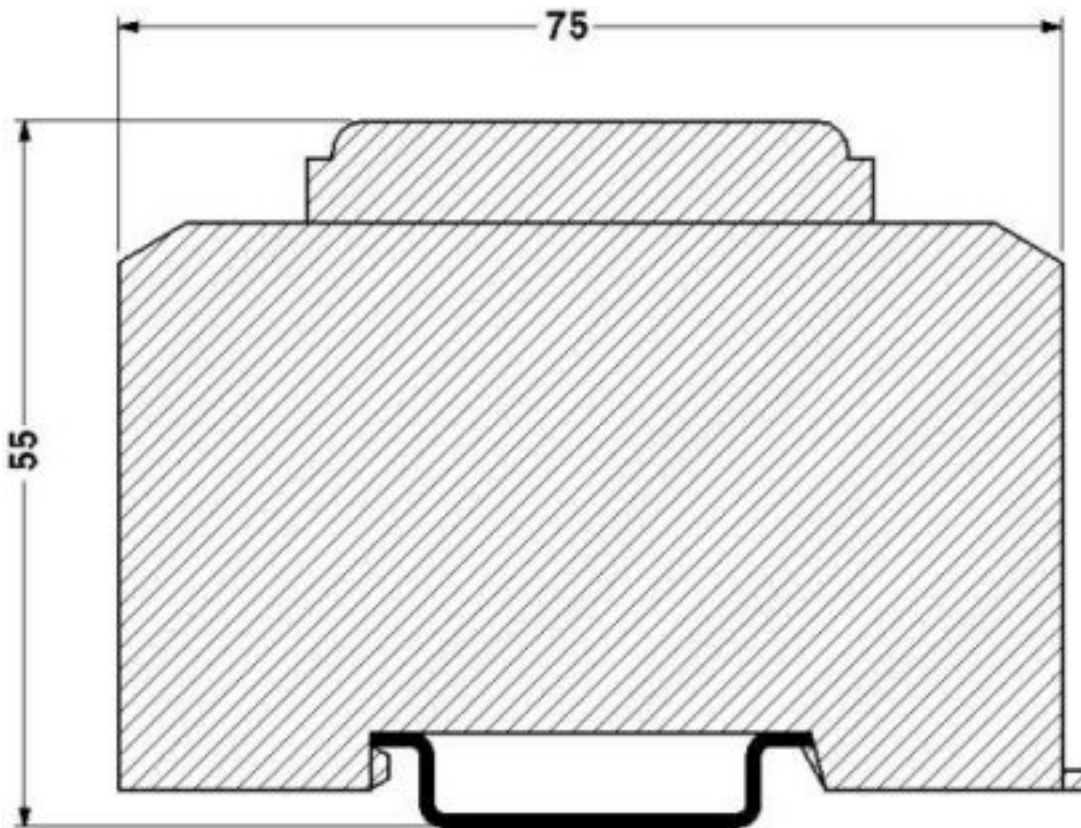
Drawings

Circuit diagram



Surge protection device - MT-2/1-S- 24DC - 2765699

Dimensioned drawing



© Phoenix Contact 2012 - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А