

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	$\leq 10 \mu A$
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	$\leq 55 V$
Residual voltage at I_n , (conductor-conductor)	$\leq 95 V$
Response time t_A (Core-Core)	$\leq 1 ns$
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

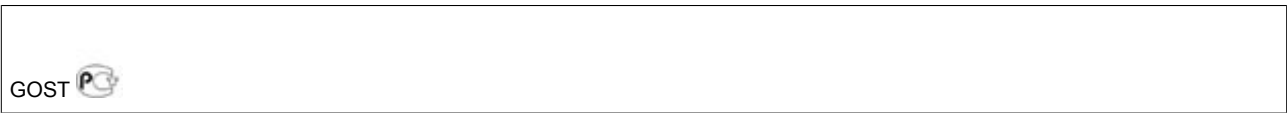
Approvals

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

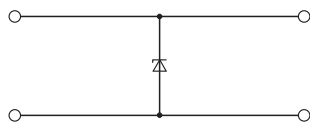
Shield connection - SSA 5-10 - 2839512



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

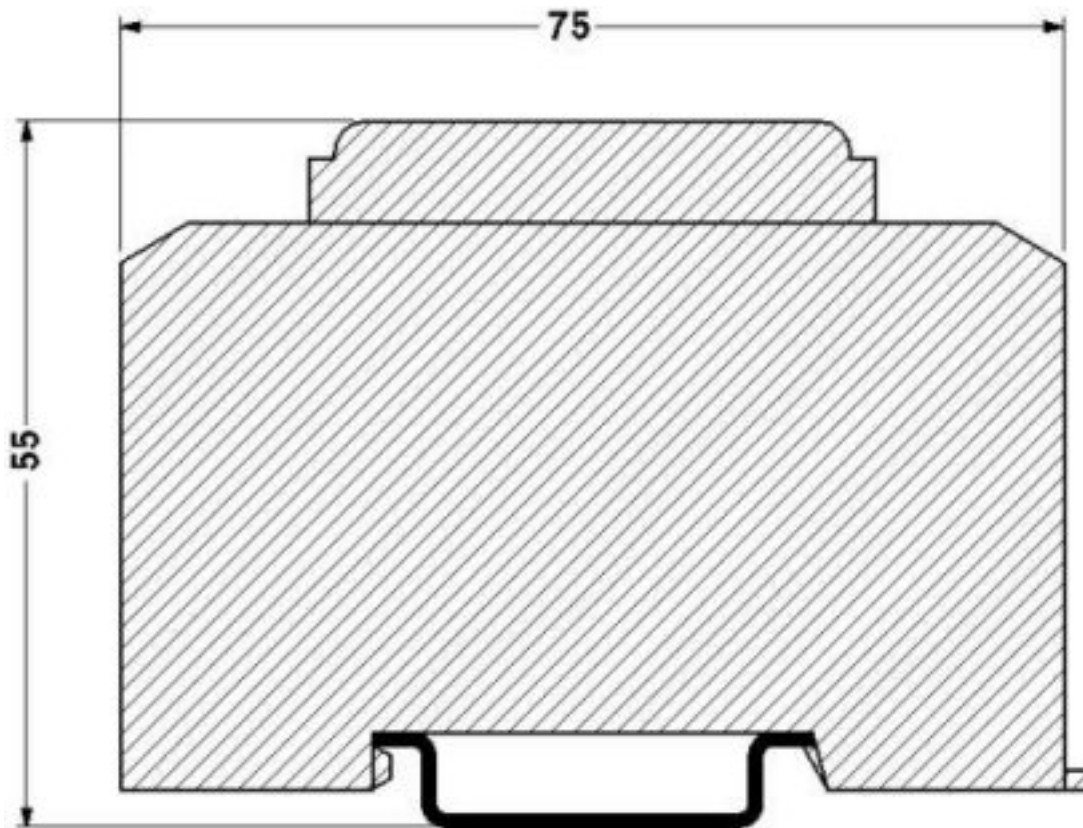
Drawings

Circuit diagram



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

Dimensioned drawing



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



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331