

S-PT-2XEX-24DC

Order No.: 2800040



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2800040>

Surge protection for two floating signal circuits in screw-on module with IP67 degree of protection for sensor heads, connection M20 x 1.5. Tested in acc. with the protection types in Ex areas Ex d / Ex tD / Ex ia IIC / Ex iaD.



Commercial data

GTIN (EAN)	 4 046356 411028
sales group	J331
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85363010
Catalog page information	Page 113 (TT-2009)

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
05/13/2008



<http://www.download.phoenixcontact.com>
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

Technical data

General

Housing material	High-grade steel
Color	silver

Standards for air and creepage distances	IEC 60664-1
	IEC 60079-11
Total surge current (8/20) μ s	20 kA
Total surge current (10/350) μ s	2 kA
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 80 °C (non-EX)
Mounting type	M20
Design	Screw-in module
Number of positions	4
Degree of protection	IP67
Direction of action	Line-Line & Line-Earth Ground
Width	28.00 mm
Height	79.00 mm
Length	28.00 mm

Protective circuit

IEC category	C1
	C2
	C3
	D1
Nominal voltage U_N	24 V DC
Maximum continuous operating voltage U_C	36 V DC
	25 V AC
Maximum continuous voltage U_C (wire-wire)	36 V DC
	25 V AC
Ground conductor current I_{PE}	$\leq 2 \mu$ A
Nominal discharge surge current I_n (8/20) μ s (Core-Core)	260 A
Nominal discharge surge current I_n (8/20) μ s (Core-Earth)	10 kA
Total surge current (8/20) μ s	20 kA
Nominal pulse current I_{an} (10/1000) μ s (Core-Core)	50 A
Lightning test current (10/350) μ s, peak value I_{imp}	1 kA
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Core) spike	≤ 65 V
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Earth) spike	≤ 1.1 kV

Output voltage limitation at 1 kV/μs (Core-Core) static	≤ 50 V
Protection level U _p (Core-Core)	≤ 50 V (C3 (10 A))
Protection level U _p (Core-Earth)	≤ 1.1 kV (C3 (100A))
	≤ 1.1 kV (C1 - 500 A)
	≤ 1.2 kV (C2 (10 kV/5 kA))
Response time t _A (Core-Core)	≤ 1 ns
Response time t _A (Core-Earth)	≤ 100 ns
Input attenuation aE, sym.	Typ. 0.1 dB (1 MHz / 50 Ω)
	Typ. 0.1 dB (400 kHz / 150 Ω)
Cut-off frequency f _g (3 dB), sym. in 50 Ohm system	Typ. 5 MHz
Cut-off frequency f _g (3 dB), sym. in 150 Ohm system	Typ. 2 MHz
Capacity (Core-Core)	Typ. 1.5 nF
Capacity (Core-Earth)	Typ. 5 pF
Resistance in series	0 Ω
Surge carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Core-Core)	C3 (25 A)
Surge carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Core-Earth)	C1 (1 kV / 500 A)
	C2 (10 kV/5 kA)
	C3 (100 A)
	D1 (1 kA)
Alternating current carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Core-Earth)	10 A - 1 s

Connection data

Type of connection	Individual wires
--------------------	------------------

Connection, protective circuit

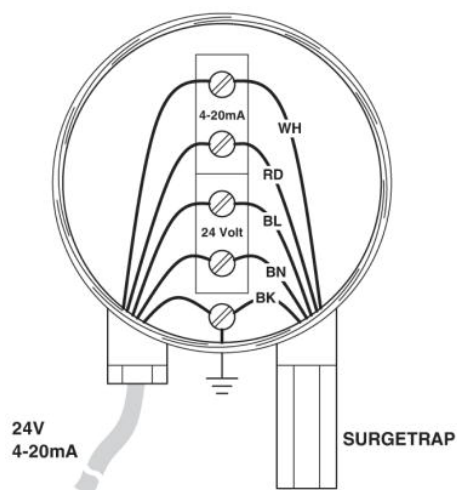
Standards/regulations	EN 61643-21
	EN 60079-0
	EN 60079-1
	EN 60079-11
	EN 60079-26
	EN 61241-0
	EN 61241-1
	EN 61241-11

Certificates / Approvals

Certification Ex: IECEx, KEMA-EX

Diagrams/Drawings

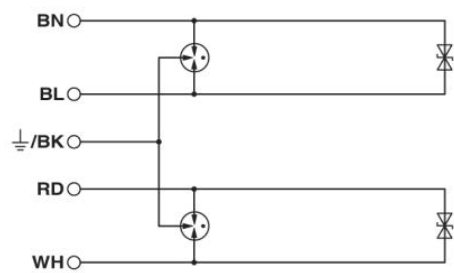
Application drawing



Dimensioned drawing



Circuit diagram



Address

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Phone +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact
Technical modifications reserved;



**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