

CT 10-18FS+F/PE-24

Order No.: 2807926




<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2807926>

LSA-PLUS plug (COMTRAB CT 10) with surge voltage coarse and fine protection for 18 signal lines - GND and coarse protection GND - PE. Nominal voltage: 24 V DC/AC. Design: 10 double wires



Commercial data

GTIN (EAN)	 4 017918 075408
sales group	J462
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85363010
Catalog page information	Page 119 (TT-2009)

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
06/06/2006



<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	PBT
Inflammability class acc. to UL 94	V0
Color	black

Standards for air and creepage distances	VDE 0110-1
Total surge current (8/20) μ s	10 kA
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 75 °C
Mounting type	On CT-TERMIBLOCK and LSA-PLUS disconnect strip
Design	LSA-PLUS module
Degree of protection	IP20
Direction of action	Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
Arrester can be tested with CHECKMASTER from software version:	From SW rev. 1.00
Width	111.00 mm
Height	68.50 mm
Length	22.00 mm

Protective circuit

IEC category	C1
	C2
	C3
Nominal voltage U_N	24 V DC
Maximum continuous operating voltage U_C	40 V DC
	28 V AC
Maximum continuous voltage U_C (wire-GND)	40 V DC
	28 V AC
Nominal current I_N	1.5 A (75°C)
Operating effective current I_C at U_C	5 μ A (18x)
Ground conductor current I_{PE}	$\leq 1 \mu$ A
Nominal discharge surge current I_n (8/20) μ s (Core-Core)	214 A (25°C)
Nominal discharge surge current I_n (8/20) μ s (Core-Earth)	5 kA
Total surge current (8/20) μ s	10 kA
Max. discharge surge current I_{max} (8/20) μ s	119 A (25°C)
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Earth) spike	≤ 60 V
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Earth) static	≤ 650 V
Residual voltage at I_n , (conductor-conductor)	≤ 85 V (a-b)
Residual voltage at I_n , (conductor-GND)	≤ 85 V

Residual voltage with I_{an} (10/1000) μ s (conductor-GND)	≤ 65 V
Response time t_A (Core-Core)	≤ 1 ns (a-b)
Response time t_A (Core-Earth)	≤ 100 ns (a, b)
Cut-off frequency f_g (3 dB), sym. in 50 Ohm system	10 MHz (typical)
Cut-off frequency f_g (3 dB), sym. in 150 Ohm system	2.5 MHz (typical)
Capacity (Core-Earth)	1.1 nF (1 MHz a-b)

Connection data

Type of connection	can be plugged into COMTRAB-TERMIBLOCK and LSA-PLUS disconnect and switching strips
Connection type IN	COMTRAB plug-in system
Connection type OUT	COMTRAB plug-in system

Connection, protective circuit

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

Certificates / Approvals



Certification GOST

Accessories

Item	Designation	Description
0441711	CT-TERMIBLOCK 10 DA	Screw termination block with disconnect contacts for accommodating protective plugs CT and CTM. Use in MCR and telecommunications systems. Design: 10 double wires

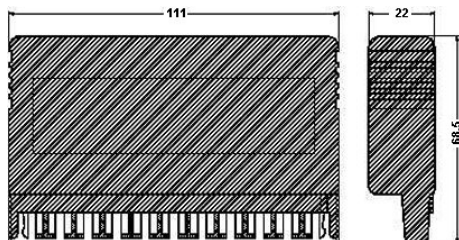
Assembly

Additional products

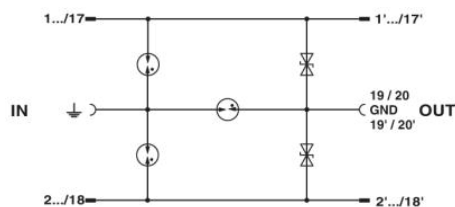
Item	Designation	Description
Assembly		
2839295	SSA 3-6	shield fast connections for conductor diameter 3 - 6 mm. Potential connection cable: 200 mm, black
2839512	SSA 5-10	Shield fast connection for conductor diameters 5 - 10 mm. Potential connection cable: 200 mm, black
General		
2765372	CT 10-MB/ 3	Mounting clip, for holding 3 disconnect or ground wire strips. Version: 10 double conductors, dimensions: A 104.5 mm, B 65 mm.
2765385	CT 10-MB/10	Mounting clip, for holding 10 disconnect or ground wire strips. Version: 10 double conductors, dimensions: A 104.5 mm, dimensions B 245.5 mm
2765356	CT 10-TL	LSA-PLUS disconnect strip to hold the CTM and CT 10 protection modules. Version: 10 double conductors, dimension A: 124 mm.
2765518	CT-KDT	Cable bush for assembly troughs, for protection of the lines guided through the laminated frame

Diagrams/Drawings

Dimensioned drawing



Circuit diagram



Address

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



© 2010 Phoenix Contact
Technical modifications reserved;

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