

VSPC TELE UK0 2WIRE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Následující signály jsou chráněny U_{K0} :

- Dvoudrátové vstupní rozhraní (telefonní kabel) – U_{K0}
- Zásuvná přepětová ochrana, bez přerušení a impedančně neutrální, zásuvná a vytahovací
- Nízké zbytkové napětí
- Lze testovat pomocí testovacího zařízení V-TEST
- Integrovaný PE podstavec, bezpečně vybíjí až 20 kA (8/20 μ s) a 2,5 kA (10/350 μ s) k zemi

Všeobecné objednací údaje

Verze	Ochrana přístrojů a řídicích jednotek před přepětím, bez funkce varování / ukazatele funkce, $U_P(L/N-PE) < 800$ V
Objednací číslo	8924660000
Typ	VSPC TELE UK0 2WIRE
GTIN (EAN)	4032248696307
Množství	1 ks

Datum vytvoření 20. května 2024 11:04:46 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhraujeme si právo na technické změny.

VSPC TELE UK0 2WIRE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	69 mm	Hloubka (v palcích)	2,717 inch
Výška	90 mm	Výška (v palcích)	3,543 inch
Šířka	17,8 mm	Šířka (v palcích)	0,701 inch
Čistá hmotnost	46 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...80 °C	Provozní teplota	-40 °C...70
Vlhkost	5...96 %		

Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508	3	MTTF	2 330 a
SFF	93,98 %	λ_{ges}	49
PFH v $1 \cdot 10^{-9}$ za hodinu	2,95		

Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (UL)	E311081	Osvědčení UL	UL 497b Certificate
-------------------	---------	--------------	---------------------

Jmenovité údaje IEC / EN

Bleskový testovací proud, I_{imp} (10/350 μ s) GND-PE	0,2 kA	Bleskový testovací proud, I_{imp} (10/350 μ s) vodič-PE	2 x 0,2 kA
Bleskový testovací proud, I_{imp} (10/350 μ s) vodič-vodič	0,2 kA	Jmenovité napětí (AC)	127 V
Jmenovité napětí (DC)	120 V	Jmenovitý proud I_N	450 mA
Kapacita nulování pulzů	≤ 60 ms	Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1
Max. trvalé napětí, U_c (AC)	130 V	Max. trvalé napětí, U_c (DC)	180 V
Objemový odpor	2,20 Ω	Ochranná hladina na straně výstupu vodič-PE 1 kV/ μ s, typicky	450 V
Počet pólů	1	Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C1	< 1 kA 8/20 μ s
Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C2	5 kA 8/20 μ s	Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C3	100 A 10/1000 μ s
Proudová zatížitelnost při rázovém proudu D1	2,5 kA 10/350 μ s	Přetížení – režim selhání	Mód 2
Signalizační kontakt	Ne	Standardy	According to IEC61643-21
Stupeň ochrany U_p (typ.)	< 800 V	Stupeň ochrany na výstupní straně vodič-vodič 1 kV/ μ s, typicky	250 V
Stupeň ochrany na výstupní straně vodič-vodič 8/20 μ s, typicky	300 V	Stupeň ochrany, U_p GND - PE	650 V
Stupeň ochrany, U_p Vodič - vodič	250 V	Stupeň ochrany, U_p vodič - PE	450 V
Typ napětí	AC	Vlastnosti při přenosu signálu (-3 dB)	101,7 MHz
Vybíjecí proud $I_{max.}$ (8/20 μ s) GND-PE	10 kA	Vybíjecí proud $I_{max.}$ (8/20 μ s) vodič-vodič	10 kA
Vybíjecí proud $I_{max.}$ (8/20 μ s) vodič-PE	2 x 10 kA	Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s) GND-PE	2,5 kA
Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s) vodič-PE	2,5 kA	Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s) vodič-vodič	2,5 kA

CSA údaje o ochraně

Interní indukance, max. L_i	0 μ H	Plyn, třída C	IIB
Plyn, třída D	IIA	Plyn, třídy A, B	IIC
Vnitřní výkon, max. C_i	10 nF	Vstupní napětí, max. U_i	180 V

Datum vytvoření 20. května 2024 11:04:46 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

VSPC TELE UK0 2WIRE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí

III

Závažnost znečištění

2

Obecné údaje

Barevný	Oranžová	Design	Svorka, různé
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Optický funkční displej	Ne
Segment	Měření a regulace	Stupeň krytí	IP20
Verze	bez funkce varování / ukázatele funkce		

Další detaily o osvědčení

GOST certifikát

GOST-Zertifikat

Data připojení

Typ připojení

Lze zapojit do VSPC BASE

Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

Certifikát cUL

cUL Certificate

Klasifikace

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ECLASS 9.0	27-13-08-07	ECLASS 9.1	27-13-08-07
ECLASS 10.0	27-13-08-07	ECLASS 11.0	27-13-08-07
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

Listy specifikací zakázky

Dlouhá specifikace

Zásuvná přepětová ochrana pro základnu VSPC BASE 2/4 CH, hrubá a jemná ochrana příčného napětí pro čtyři vodiče telekomunikačních rozhraní (Uko/So) s hrubou ochranou souhlasného napětí k zemi. Dvouúrovňový ochranný obvod v adaptéru složený z hrubé ochrany, oddělovacích rezistorů a jemné ochrany mezi signálními vodiči a signálem zem/zem/nula. Mechanická identifikace adaptéru k základně podle typu spínání a jmenovitého napětí. Ochranný adaptér s kódovacím pinem a proti-profilem k základně. Vizuální identifikace adaptéru podle typu chráněného spínání a úrovně napětí. Adaptér lze označit.

Krátká specifikace

Zásuvná přepětová ochrana pro základnu VSPC BASE 2/4 CH, hrubá a jemná ochrana příčného napětí pro čtyři vodiče telekomunikačních rozhraní (Uko/So) s hrubou ochranou souhlasného napětí k zemi.

VSPC TELE UK0 2WIRE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

Důležitá poznámka

Informace o produktu	Režim 2: Uveďte, kde byla část JPD omezující napětí zkratovaná kvůli velmi nízké impedanci v rámci JPD. Linka je nefunkční, ale měřicí zařízení je stále chráněné prostřednictvím zkratování.
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (UL)	E311081

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	SIL Paper EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Uživatelská dokumentace	Beipackzettel / Instruction sheet
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	

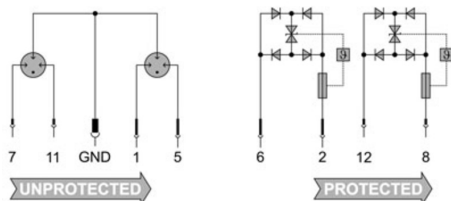
VSPC TELE UK0 2WIRE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Nákresy

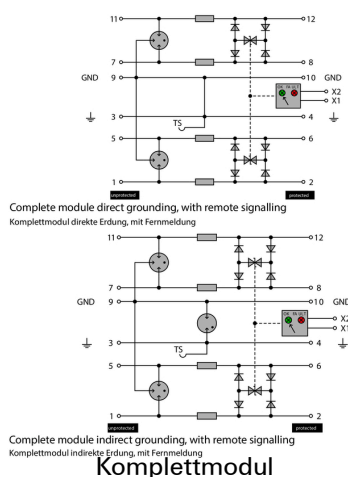
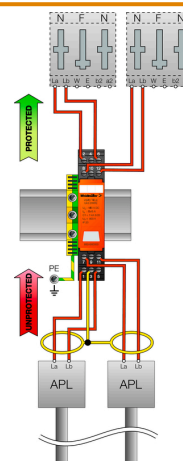
Symbol elektřiny



Podobné ilustraci

Cate- gory	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse Type
C1	Quick- rising edge	0.5 - 2 kV with 1.2/50 µs	0.25 - 1 kA mit 8/20 µs	300 Surge voltage arrester
C2	Quick- rising edge	2 - 10 kV with 1.2/50 µs	1 - 5 kA mit 8/20 µs	10 Surge voltage arrester
C3	Quick- rising edge	≥ 1 kV with 1 kV/µs	10 - 100 A mit 10/10000 µs	300 Surge voltage arrester
D1	High power	≥ 1 kV	0.5 - 2.5 kA mit 10/350 µs	2 Arrester for lightning current and surge voltages

Discharge capacity



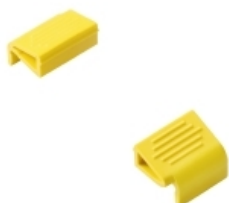
VSPC TELE UK0 2WIRE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Spona



Mechanismus vzájemného blokování na zásuvné přepěťové ochranné řady VSPC zajišťuje zvýšenou spolehlivost a lepší trvalý kontakt i za silných vibrací.

Všeobecné objednací údaje

Typ	VSPC LOCKING CLIP	Verze
Objednací číslo	6317340000	Upevňovací prvek, Západky
GTIN (EAN)	4050118121179	
Množství	100 ks	

Plus



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek. Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potitřených značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Verze
Objednací číslo	6854490000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, Bílá
Množství	1 000 ks	

VSPC TELE UK0 2WIRE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Testovací zařízení V-TEST pro VSPC



V-TEST

- Testovací zařízení ke kontrole ochranné funkce zásuvné přepětové ochrany řad PU I, PU II a VSPC.
- Zařízení k implementaci normy IEC 62305 (týká se pravidelného testování)
- Snadno použitelné zařízení s integrovaným akumulátorem pro měření v terénu
- LCD displej s výsledky
- Menu ve dvou jazycích
- Včetně ochranného obalu a napájení
- Uživatelsky příjemná navigace v němčině a angličtině

V-TEST je kompaktní, přenosný testovací nástroj na zásuvné přepětové ochrany VARITECTOR (VSPC) a přepětové ochrany elektrického napájecího kabelu PU I a PU II.

Pomocí tohoto nástroje lze testovat ochrannou funkci přepětových ochrany Weidmüller společně s harmonogramy testů stanovenými normou IEC 62305-3 (DIN VDE 0185 část 3). Na displeji s podsvíceným pozadím se výsledky testu zobrazují jako "OK" nebo "Not OK".

Všeobecné objednací údaje

Typ	V-TEST	Verze
Objednací číslo	6951860000	Ochrana proti blesku a přepětí, Testovací zařízení
GTIN (EAN)	4032248743100	
Množství	1 ks	

Přímé uzemnění



Základní prvek pro zásuvné přepětové ochrany VSPC s integrovaným PE podstavcem v impedančně neutrální základně VSPC BASE. Může bezpečně vybíjet až 20 kA (8/20 µs) a 2,5 kA (10/350 µs) k zemi.

Všeobecné objednací údaje

Typ	VSPC BASE 2CL	Verze
Objednací číslo	6924710000	Ochrana proti přepětí, Základna, Základní prvek
GTIN (EAN)	4032248696352	
Množství	1 ks	

VSPC TELE UK0 2WIRE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Nepřímé uzemnění / plovoucí uzemnění pomocí jiskřiště; také vhodné pro aplikace EX ia



Základna pro zásuvné bleskojistky VSPC. Integrovaný uzemňovací podstavec na impedančně neutrální základně VSPC BASE a **připojení k plovoucí zemi** (FG) přes integrované **jiskřiště**, bezpečně vybíjí až 20 kA (8/20 µs) a 2,5 kA (10/350 µs) k zemi. Vhodné pro neuzemněné signálové obvody.

Všeobecné objednací údaje

Typ	VSPC BASE 2CL FG	Verze
Objednací číslo	6924270000	Ochrana proti přepětí, Základna, Základní prvek
GTIN (EAN)	4032248695911	
Množství	1 ks	