

VSPC TELE UKO 2WIRE

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

www.weidmueller.com



Unter den Schutz von U_{K0} fallen folgende Signale:

- 2-Draht Eingangsschnittstelle (Telefonleitung) – U_{K0}
- Steckbarer Ableiter, mit unterbrechungsfreien und impedanzneutralen Stecken bzw. Ziehen
- Niedrige Restspannung
- Prüfbar durch Prüfgerät V-TEST
- Integrierter PE-Fuß, leitet bis zu 20 kA (8/20 μ s) und 2,5 kA (10/350 μ s) sicher zu PE ab

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, ohne Meldefunktion / Funktionsanzeige, $U_p(L/N-PE) < 800$ V
Best.-Nr.	8924660000
Typ	VSPC TELE UKO 2WIRE
GTIN (EAN)	4032248696307
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 15:40:31 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

VSPC TELE UKO 2WIRE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	69 mm	Tiefe (inch)	2,717 inch
Höhe	90 mm	Höhe (inch)	3,543 inch
Breite	17,8 mm	Breite (inch)	0,701 inch
Nettogewicht	46 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur, max.	70 °C
Feuchtigkeit	5...96 %		

Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL PAPER	SIL Paper	SIL gemäß IEC 61508	3
MTTF	2.330 Years	SFF	93,98 %
λges	49	PFH in 1*10 ⁻⁹ 1/h	2,95

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (UL)	E311081	UL Zertifikat	UL 497b Certificate
---------------------	---------	---------------	---------------------

Allgemeine Daten

Ausführung	ohne Meldefunktion / Funktionsanzeige	Bauform	Klemme, sonstige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	orange
Optische Funktionsanzeige	Nein	Schutzart	IP20
Segment	Messen - Steuern - Regeln		

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom I _{max} (8/20µs) Ader-Ader	10 kA	Ableitstrom I _{max} (8/20µs) Ader-PE	2 x 10 kA
Ableitstrom I _{max} (8/20µs) GND-PE	10 kA	Ableitstrom I _n (8/20µs) Ader-Ader	2.5 kA
Ableitstrom I _n (8/20µs) Ader-PE	2.5 kA	Ableitstrom I _n (8/20µs) GND-PE	2.5 kA
Anforderungsklasse nach IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1	Blitzstoßstrom I _{imp} (10/350 µs) Ader-Ader	0,2 kA
Blitzstoßstrom I _{imp} (10/350 µs) Ader-PE	2 x 0,2 kA	Blitzstoßstrom I _{imp} (10/350 µs) GND-PE	0,2 kA
Durchgangswiderstand	2,20 Ω	Höchste Dauerspannung, U _c (AC)	130 V
Höchste Dauerspannung, U _c (DC)	180 V	Impuls-Rücksetzvermögen	≤ 60 ms
Meldekontakt	Nein	Nennspannung (AC)	127 V
Nennspannung (DC)	120 V	Nennstrom I _N	450 mA
Normen	IEC 61643-21 (in Anlehnung)	Polzahl	1
Schutzpegel U _P (typ.)	< 800 V	Schutzpegel U _P Ader - Ader	250 V
Schutzpegel U _P Ader - PE	450 V	Schutzpegel U _P GND - PE	650 V
Schutzpegel ausgangs. Ader-Ader 1 kV/µs, Typ.	250 V	Schutzpegel ausgangs. Ader-Ader 8/20 µs, Typ.	300 V
Schutzpegel ausgangs. Ader-PE 1kV/µs, Typ.	450 V	Signal-Übertragungseigenschaften (-3 dB)	101,7 MHz
Spannungsart	AC	Stoßstromfestigkeit C1	< 1 kA 8/20 µs
Stoßstromfestigkeit C2	5 kA 8/20 µs	Stoßstromfestigkeit C3	100 A 10/1000 µs
Stoßstromfestigkeit D1	2,5 kA 10/350 µs	Überlast-Ausfallmodus	Modus 2

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 15:40:31 MEZ

VSPC TELE UKO 2WIRE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

CSA-Schutz-Daten

Eingangsspannung, max. U_i	180 V	Gasgruppe A, B	IIC
Gasgruppe C	IIB	Gasgruppe D	IIA
Innere Induktivität, max. L_i	0 μ H	Innere Kapazität, max. C_i	10 nF

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III
--------------------	---	------------------------	-----

erweiterte Angaben Zulassungen

GOST Zertifikat	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

Anschlussdaten

Anschlussart	steckbar in VSPC BASE
--------------	-----------------------

Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

cUL-Zertifikat	cUL Certificate
----------------	-----------------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	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

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Überspannungsschutzstecker für Basiselement VSPC BASE 2/4CH, Querspannungsgrob- und Feinschutz für vieradrige Telekommunikationsschnittstelle (Uko/So) sowie Längsspannungsgrobschutz zur Erde. Zweistufige Schutzschaltung im Stecker, bestehend aus Grobschutz, Entkopplungswiderständen und Feinschutz zwischen Signaladern und Bezugspotenzial/Ground/Erde. Mechanische Kennzeichnung des Steckers zum Basiselement nach Schaltungsart und Nennspannung. Schutzstecker mit Kodierstift und Gegenprofil für Basiselement. Optische Kennzeichnung des Schutzstecker nach Art der Schutzschaltung und der Spannungshöhe. Beschriftungsmöglichkeit am Stecker.	Ausschreibungstext kurz	Überspannungsschutzstecker für Basiselement VSPC BASE 2/4CH, Querspannungsgrob- und Feinschutz für vieradrige Telekommunikationsschnittstelle (Uko/So) sowie Längsspannungsgrobschutz zur Erde.
-------------------------	--	-------------------------	---

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 15:40:31 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

VSPC TELE UK0 2WIRE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

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

Wichtiger Hinweis

Produktthinweis	Modus 2: Zustand, bei dem die spannungsbeschränkenden Teile des SPD durch eine sehr niedrige Impedanz innerhalb des SPD kurzgeschlossen wurden. Der Signalkreis ist ohne Funktion, die Messeinrichtung ist aber durch den Kurzschluss geschützt.
-----------------	--

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UL)	E311081

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	SIL Paper EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD
Anwenderdokumentation	Beipackzettel / Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

VSPC TELE UK0 2WIRE

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol

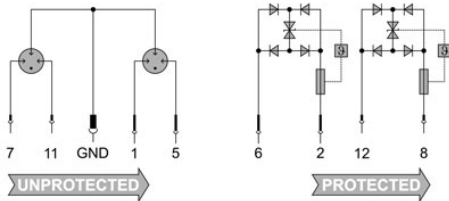


Abbildung ähnlich

Cate- gory	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse	Type
C1	Quick- rising edge	0.5 - 2 kV 1.2/50 µs	0.25 - 1 kA 8/20 µs	300	Surge voltage arrester
C2	Quick- rising edge	2 - 10 kV 1.2/50 µs	1 - 5 kA 8/20 µs	10	Surge voltage arrester
C3	Quick- rising edge	≥ 1 kV 1 kV/µs	10 - 100 A 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

