VSPC TELE UK0 2WIRE

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

www.weidmueller.com

Les signaux suivants sont soumis à la protection U_{K0} :

- Interface d'entrée 2 fils (ligne téléphonique) – U_{K0}
- Parafoudre débrochable avec enfichage et désenfichage neutre sur le plan de l'impédance et sans interruption
- Faible tension résiduelle
- Contrôlable avec l'appareil de test V-TEST
- Pied PE intégré, permettant une décharge fiable jusqu'à 20 kA (8 / 20 µs) et 2,5 kA (10 / 350) vers le PE

Informations générales de commande

Version	Protection surtension mesure-commande-régulation, sans fonction d'avertissement / affichage de fonction, U_P(L/N-PE) <800 V
Référence	8924660000
Type	VSPC TELE UK0 2WIRE
GTIN (EAN)	4032248696307
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 14 mai 2025 13:09:46 CEST

VSPC TELE UK0 2WIRE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2,717 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3,543 inch
Largeur	17,8 mm	Largeur (pouces)	0,701 inch
Poids net	46 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Humidité	5...96 %		

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	3	MTTF	2 330 a
SFF	93,98 %	λges	49
PFH en $1*10^{-9}$ 1/h	2,95		

Classifications

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

Textes de description

Spécification longue	Parasurtenseur contre les surtensions pour embase VSPC BASE 2/4CH, protection principale et fine contre la tension transversale, pour interfaces de télécommunications à quatre fils (Uko/So), ainsi que protection principale contre la tension à la terre. Circuit de protection à 2 étages dans le connecteur, composé de protection principale, résistances de découplage et protection fine entre les fils de signaux et le potentiel de référence/Ground/terre. Repérage mécanique du connecteur sur l'embase en fonction du type de circuit et de la tension nominale. Parasurtenseur avec picot de codage et détrompeur pour l'embase. Repérage visuel du parasurtenseur selon le type de circuit de protection et la tension. Possibilité de marquage sur le connecteur.	Spécification succincte .	Parasurtenseur contre les surtensions pour embase VSPC BASE 2/4CH, protection principale et fine contre la tension transversale, pour interfaces de télécommunications à quatre fils (Uko/So), ainsi que protection principale contre la tension à la terre.

Date de création 14 mai 2025 13:09:46 CEST

VSPC TELE UK0 2WIRE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données de mesure UL

Certificat Nº (UL)	E311081	Certificat UL	UL 497b Certificate

Caractéristiques nominales CEI / EN

Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1	Contact de signalisation	Non
Courant de décharge I_{max} (8/20 µs) GND-PE	10 kA	Courant de décharge I_{max} (8/20 µs) fil-PE	2 x 10 kA
Courant de décharge I_{max} (8/20 µs) fil-fil	10 kA	Courant de foudre de test, I_{imp} (10/350 µs) GND-PE	0,2 kA
Courant de foudre de test, I_{imp} (10/350 µs) fil-PE	2 x 0,2 kA	Courant de foudre de test, I_{imp} (10/350 µs) fil-fil	0,2 kA
Courant de fuite I_n (8/20 µs) fil-PE	2.5 kA	Courant de fuite I_n (8/20 µs) fil-fil	2.5 kA
Courant de fuite I_n (8/20 µs)-PE	2.5 kA	Courant nominal I_N	450 mA
Mode défaut en surcharge	Modus 2	Niveau de protection U_P (typ.)	<800 V
Niveau de protection U_P GND - PE	650 V	Niveau de protection U_P conducteur - PE	450 V
Niveau de protection $U_P$conducteur - conducteur	250 V	Niveau de protection côté sortie Fil-PE 1kV/ µs, typique	450 V
Niveau de protection côté sortie Fil-fil 1 kV/µs, typique	250 V	Niveau de protection côté sortie Fil-fil 8/20 µs, typique	300 V
Nombre de pôles	1	Normes	IEC 61643-21 (conforme)
Pouvoir de reset à impulsions	≤ 60 ms	Propriétés de transmission des signaux (-3 dB)	101,7 MHz
Résistance aux courants de choc C1	<1 kA 8/20 µs	Résistance aux courants de choc C2	5 kA 8/20 µs
Résistance aux courants de choc C3	100 A 10/1000 µs	Résistance aux courants de choc D1	2,5 kA 10/350 µs
Résistance de passage	2,20 Ω	Tension nominale (AC)	127 V
Tension nominale (DC)	120 V	Tension permanente maximum, Uc (AC)	130 V
Tension permanente maximum,, Uc (DC)	180 V	Type de tension	AC

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	Non	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	Orange	Degré de protection	IP20
Forme	Insert, divers	Segment	Mesure - Contrôle - Régulation
Version	sans fonction d'avertissement / affichage de fonction		

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2

Protection des données CSA

Capacité interne, max. C_I	10 nF	Groupe gaz A,B	IIC
Groupe gaz C	IIB	Groupe gaz D	IIA
Inductance interne, max. L_I	0 µH	Tension d'entrée, max. U_i	180 V

Informations complémentaires sur les agréments

Certificat GOST	GOST-Zertifikat

VSPC TELE UK0 2WIRE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	enfichable dans VSPC BASE

Caractéristiques électriques

Type de tension	AC

Généralités

Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20
Couleur	Orange		

Ratings IECEx/ATEX/cUL

Certificat cUL	cUL Certificate

Garantie

Période	5 ans

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

Note importante

Informations sur le produit	Mode 2 : état dans lequel la partie du SPD qui limite la tension a été court-circuitée en raison d'une très faible impédance au sein du SPD. La ligne est inutilisable, mais l'équipement de mesure est toujours protégé par un court-circuit.

Agréments

Agréments	
Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319227/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319238/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319261/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (UL)	E311081

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	SIL Paper EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Date de création 14 mai 2025 13:09:46 CEST

VSPC TELE UK0 2WIRE

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique

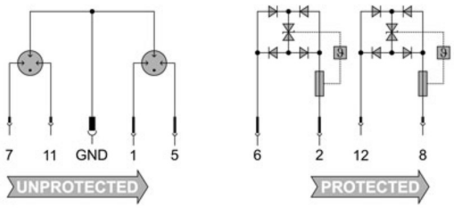
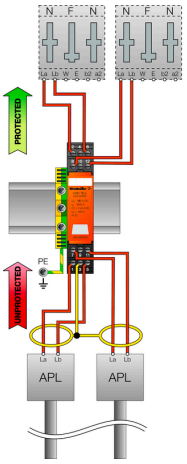
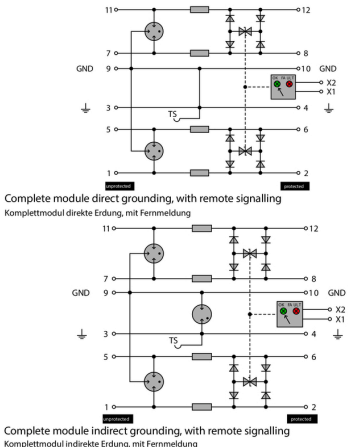


Figure similaire

Category	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





Komplettmodul