

VSPC CONTROL UNIT 24VDC

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

www.weidmueller.com



- Module d'alimentation pour tous les VSPC avec affichage d'état
- Signalisation de rupture de câble / d'interruption de signal
- Alimentation de tension de 20...31 V DC
- Contact inverseur libre de potentiel
- Indicateur de fonctionnement par LED rouge / verte
- Différents modes de signalisation des informations de fonctionnement

Informations générales de commande

Version	Surge protection for instrumentation and control, with warning function / function indicator
Référence	897227000
Type	VSPC CONTROL UNIT 24VDC
GTIN (EAN)	4032248793488
Qté.	1 Pièce

VSPC CONTROL UNIT 24VDC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UL)	E311081

Dimensions et poids

Profondeur	71.5 mm	Profondeur (pouces)	2.815 inch
Hauteur	102 mm	Hauteur (pouces)	4.0157 inch
Largeur	18 mm	Largeur (pouces)	0.7087 inch
Poids net	73.57 g		

Températures

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

Conformité environnementale du produit

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

Classifications

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

Textes de description

Spécification longue	Unité d'évaluation pour raccorder jusqu'à 10 VSPC R. Avec contact de signalisation sans potentiel et alimentation. Se raccorde jusqu'à 10 modules de base avec télésignalisation et fournit la tension d'alimentation. En cas de défaillance d'un module parasurtenseur, le contact de signalisation sans potentiel est commuté.	Spécification succincte .	Unité d'évaluation pour raccorder jusqu'à 10 VSPC BASE R. Avec contact de signalisation sans potentiel et alimentation.
----------------------	--	---------------------------	---

Données de mesure UL

Certificat N° (UL)	E311081	Certificat UL	UL 497b Certificate - PDF/ E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf)
--------------------	---------	---------------	--

VSPC CONTROL UNIT 24VDC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	1	Contact de signalisation	Non
Tension nominale (DC)	24 V	Courant nominal IN	50 mA
Type de tension	DC	Tension de fonctionnement	24 V
Normes	DIN EN 50178	Courant de fonctionnement, Imax.	50 mA
Tension permanente maximum,, Uc (DC)	30 V	Courant de charge nominal IL	50 mA
Durée de démarrage après suppression du défaut	60 s		

Caractéristiques générales

Segment	Mesure - Contrôle - Régulation	Version	avec fonction d'avertissement / affichage de fonction
Forme	Boîtier d'installation	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	Orange	Degré de protection	IP20
Barrette de liaison équipée	TS 35, TS 35 x 7.5	Durée de démarrage après suppression du défaut	60 s

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
-------------------------	-----	--------------------	---

Protection des données CSA

Groupe gaz D	IIA	Groupe gaz A,B	IIC
Courant d'entrée, max. II	50 mA	Groupe gaz C	IIB
Inductance interne, max. LI	300 μ H	Capacité interne, max. CI	100 μ F
Tension d'entrée, max. Ui	31 V		

Informations complémentaires sur les agréments

Certificat GOST	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)
-----------------	--

Diagnosis

Détection de rupture de fil	LED rouge/verte clignotante	Indicateur de fonctionnement	LED verte
Préparation opérationnelle	LED verte		

Sortie d'alarme

Tension de commutation	250 V AC	Type	1 inverseur
Courant de commutation	1 A		

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	5.5 mm	Type de raccordement	Raccordement à vis débrochable
Longueur de dénudage, raccordement nominal	5 mm	Couple de serrage, min.	0.5 Nm
Couple de serrage, max.	0.5 Nm	Plage de serrage, min.	0.5 mm ²
Plage de serrage, max.	2.5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, min.	0.5 mm ²

VSPC CONTROL UNIT 24VDC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² max.	Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, max.
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), min.	Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max.
Section de raccordement, semi-rigide, 0.5 mm ² min.	Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm ² max.

Caractéristiques électriques

Type de tension	DC
-----------------	----

Généralités

Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20
Couleur	Orange		

Ratings IECEx/ATEX/cUL

Certificat cUL	cUL Certificate - pdf/ VSPC.PDF (application/ pdf)
----------------	--

Garantie

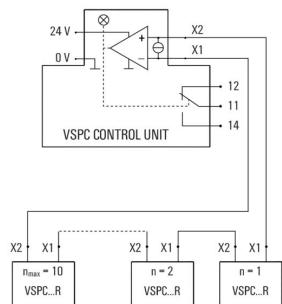
Période	5 ans
---------	-------

VSPC CONTROL UNIT 24VDC

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

www.weidmueller.com

Drawings



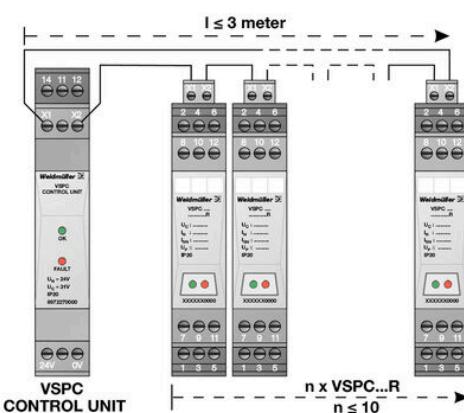
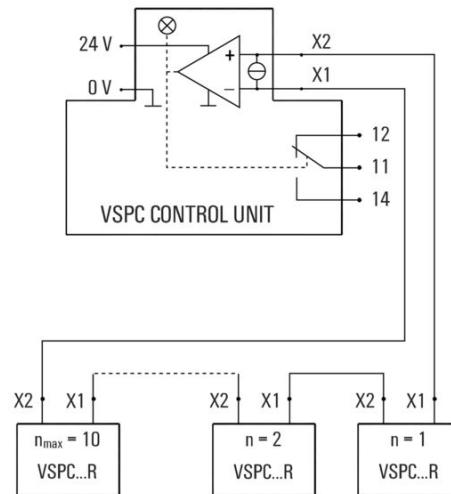
Category	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse	Type
C1	Quick-rising edge	0.5 - 2 kV with 1.2/50 µs	0.25 - 1 kA mit 8/20 µs	300	Surge voltage arrester
C2	Quick-rising edge	2 - 10 kV with 1.2/50 µs	1 - 5 kA mit 8/20 µs	10	Surge voltage arrester
C3	Quick-rising edge	≥ 1 kV with 1 kV/µs	10 - 100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

VSPC CONTROL UNIT 24VDC

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

www.weidmueller.com

Drawings**Symbole de commutation**

Exemple d'application

VSPC CONTROL UNIT 24VDC

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

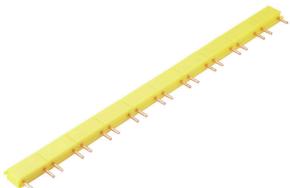
www.weidmueller.com

Accessories**Tournevis droit**

Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDS 0.6X3.5X200	Version
Référence	9010110000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248300754	
Qté.	1 ST	

Connexions transversales

Installation rapide du connecteur transversal entre les contacts de signaux VSPC Connexions transversales détachables individuellement pour la fonction de signalisation de max. 10 VSPC R.

Informations générales de commande

Type	QB 17.8/2	Version
Référence	1309470000	
GTIN (EAN)	4050118111934	
Qté.	90 ST	