

## VSPC CONTROL UNIT 24VDC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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	Protection surtension mesure-commande-régulation, avec fonction d'avertissement / affichage de fonction
Référence	<a href="#">8972270000</a>
Type	VSPC CONTROL UNIT 24VDC
GTIN (EAN)	4032248793488
Qté.	1 Pièce

## VSPC CONTROL UNIT 24VDC

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
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, 7cI
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		

### Données de mesure UL

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

### 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, I <sub>max</sub> .	50 mA
Tension permanente maximum, U <sub>c</sub> (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

## VSPC CONTROL UNIT 24VDC

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

www.weidmueller.com

### Caractéristiques techniques

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 µH	Capacité interne, max. Ci	100 µF
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 débouchable
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 <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> max.		Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), min.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), max.	
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, max.	1.5 mm <sup>2</sup>

#### Caractéristiques électriques

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

#### Généralités

Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20
Couleur	Orange		

**VSPC CONTROL UNIT 24VDC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Caractéristiques techniques**

**Garantie**

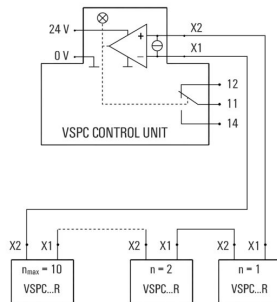
Période	5 ans
---------	-------

**VSPC CONTROL UNIT 24VDC**

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

**Dessins**

www.weidmueller.com



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

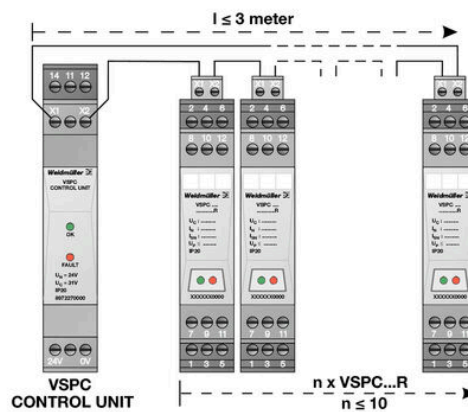
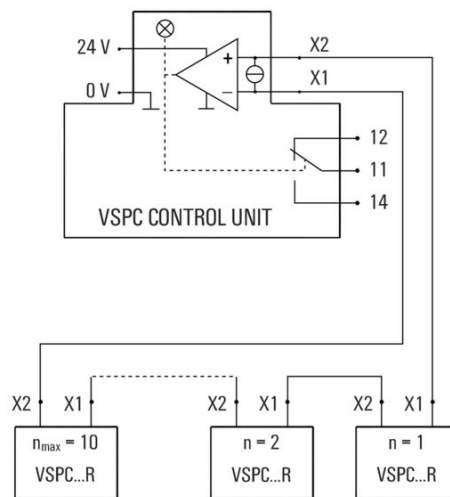
VSPC CONTROL UNIT 24VDC

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

Dessins

www.weidmueller.com

Symbole de commutation



Exemple d'application

## VSPC CONTROL UNIT 24VDC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessoires

### Tournevis droit

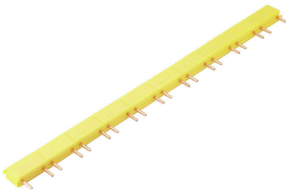


Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

### Informations générales de commande

Type	SDS 0.6X3.5X200	Version	
Référence	<a href="#">9010110000</a>	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	<a href="#">1309470000</a>		
GTIN (EAN)	4050118111934		
Qté.	90 ST		