

**VSPC CONTROL UNIT 24VDC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

- Unidad de aviso para todos los VSPC con visualización de estado
- Aviso de roturas de cable / corte de señal
- Tensión de alimentación de 20...31 V DC
- Contacto conmutado sin potencial
- Visualización de funcionamiento con LED rojo / verde
- Señalización diferente de los avisos de funcionamiento

**Datos generales para pedido**

Versión	Surge protection for instrumentation and control, with warning function / function indicator
Código	<a href="#">8972270000</a>
Tipo	VSPC CONTROL UNIT 24VDC
GTIN (EAN)	4032248793488
Cantidad	1 Pieza

**VSPC CONTROL UNIT 24VDC**

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

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

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (UL)	E311081

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	71.5 mm	Profundidad (pulgadas)	2.815 inch
Altura	102 mm	Altura (pulgadas)	4.0157 inch
Anchura	18 mm	Anchura (pulgadas)	0.7087 inch
Peso neto	73.57 g		

**Temperaturas**

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C	Temperatura ambiente	-40 °C...70 °C
Temperatura de servicio	-40 °C...70 °C	Humedad	5...96 %

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl

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

**Datos nominales UL**

Núm. de certificación (UL)	E311081	Certificado UL	<a href="#">UL 497b Certificate - PDF/E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf)</a>
----------------------------	---------	----------------	---

**Coordinadas del aislamiento según EN 50178**

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
---------------------------	-----	-------------------	---

**Datos nominales IEC / EN**

Número de polos	1	Contacto de aviso	No
Tensión nominal (DC)	24 V	Corriente nominal IN	50 mA
Tipo de tensión	DC	Tensión de servicio	24 V
Normas	DIN EN 50178	Corriente de servicio, Imáx.	50 mA
Tensión continua máxima, Uc (DC)	30 V	Corriente de carga nominal IL	50 mA
Tiempo de arranque tras solucionar el error	60 s		

**Datos generales**

Segmento	Medición - Control - Regulación	Versión	con función de aviso / indicador de función
Diseño	Cajas de instalación	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0

**VSPC CONTROL UNIT 24VDC**

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

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

**Datos técnicos**

Color	naranja	Tipo de protección	IP20
Carril de montaje	TS 35, TS 35 x 7.5	Tiempo de arranque tras solucionar el error	60 s

**Protección de datos CSA**

Grupo de gas D	IIA	Grupos de gas A, B	IIC
Corriente de entrada, máx. II	50 mA	Grupo de gas C	IIB
Inductancia interna máx. LI	300 µH	Capacidad interna, máx. CI	100 µF
Tensión de entrada, máx. Ui	31 V		

**Información adicional sobre homologaciones**

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

**Diagnosis**

Valor en caso de rotura de hilo	LED rojo / verde parpadeando	Indicador de servicio	LED verde
Disponibilidad operativa	LED verde		

**Salida de alarma**

tensión máxima de conexión	250 V AC	Tipo	1 contacto comutado
Corriente de conmutación	1 A		

**Datos de conexión**

Longitud de desaislado	5.5 mm	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo enchufable
Longitud de desaislado, conexión nominal	5 mm	Par de apriete, min.	0.5 Nm
Par de apriete, max.	0.5 Nm	Sección de embornado, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirígido, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirígido, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>

**Datos eléctricos**

Tipo de tensión	DC
-----------------	----

**Datos generales**

Número de polos	1	Tipo de protección	IP20
Color	naranja		

**Homologaciones IECEx/ATEX/cUL**

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

**VSPC CONTROL UNIT 24VDC**

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

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

**Datos técnicos****Garantía**

Período 5 años

**Clasificaciones**

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		

**Bases de licitación**

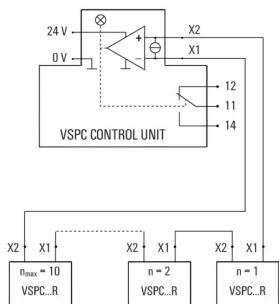
Especificación larga	Unidad de valoración para hasta 10 conectores de protección VSPC R. Con contacto de aviso y alimentación libres de potencial. Este se cablea con hasta 10 módulos básicos con opción de señalización a distancia y suministra la tensión de alimentación. Si se produce una avería del módulo de protección, se activa el contacto de aviso libre de potencial.	Especificación corta	Unidad de valoración para hasta 10 conectores de protección VSPC BASE R. Con contacto de aviso y alimentación libres de potencial.
----------------------	---	----------------------	--

## VSPC CONTROL UNIT 24VDC

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

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

## Dibujos



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	$\geq 1 \text{ kV}$ with 1 kV/µs	10 - 100 A mit 10/10000 µs	300	Surge voltage arrester
D1	High power	$\geq 1 \text{ kV}$	0.5 - 2.5 kA mit 10/350 µs	2	Arrester for lightning current and surge voltages

Discharge capacity

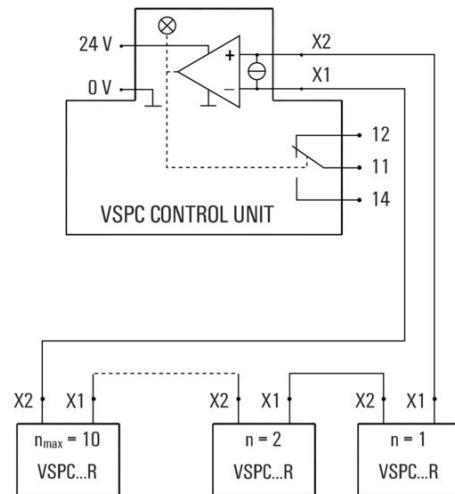
## VSPC CONTROL UNIT 24VDC

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

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

## Dibujos

### Símbolo eléctrico



**VSPC CONTROL UNIT 24VDC**

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

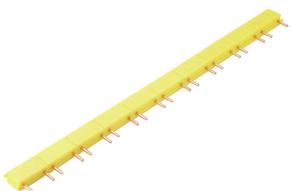
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accesorios****Destornillador de pala plana**

Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

**Datos generales para pedido**

Tipo	SDS 0.6X3.5X200	Versión
Código	<a href="#">9010110000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248300754	
Cantidad	1 ST	

**Conexiones transversales**

Instalación rápida de la conexión transversal entre los contactos de señal VSPC. Conexiones transversales separables individualmente para la función de señalización de un máximo de 10 VSPC R.

**Datos generales para pedido**

Tipo	QB 17.8/2	Versión
Código	<a href="#">1309470000</a>	
GTIN (EAN)	4050118111934	
Cantidad	90 ST	