

VSPC CONTROL UNIT 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	8972270000
Tipo	VSPC CONTROL UNIT 24VDC
GTIN (EAN)	4032248793488
Cantidad	1 Pieza

VSPC CONTROL UNIT 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

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	UL 497b Certificate - PDF/ E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf)
----------------------------	---------	----------------	--

Coordenadas 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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 conmutado
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 ²
Sección de embornado, máx.	2.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	2.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	1.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	0.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	2.5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.5 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	1.5 mm ²

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**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

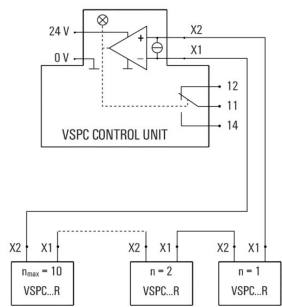
Especificación larga	Unidad de valoración para hasta 10 conectores de protección VSPC R. Con contacto de aviso y alimentación libres de potencial. Este se cablea con hasta 10 módulos básicos con opción de señalización a distancia y suministra la tensión de alimentación. Si se produce una avería del módulo 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
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Dibujos



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

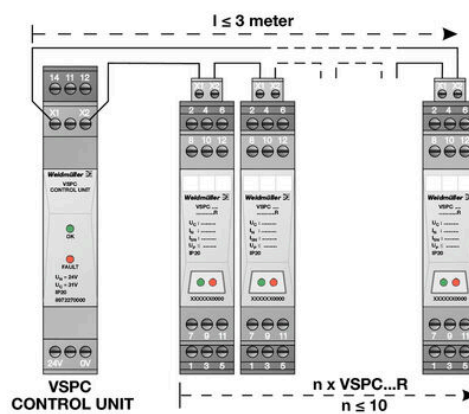
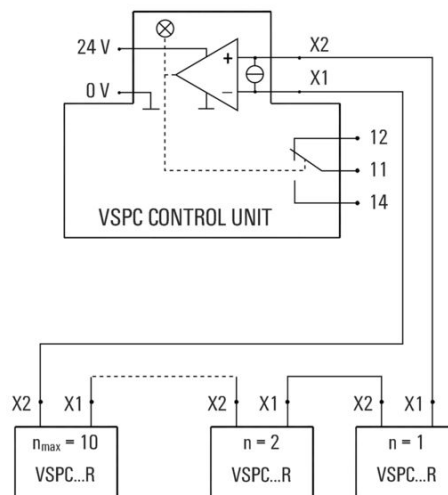
VSPC CONTROL UNIT 24VDC

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Símbolo eléctrico



Ejemplo de uso

VSPC CONTROL UNIT 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Destornillador de pala plana

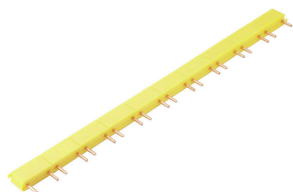


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDS 0.6X3.5X200	Versión	
Código	9010110000	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	1309470000		
GTIN (EAN)	4050118111934		
Cantidad	90 ST		