

VSPC CONTROL UNIT 24VDC

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

www.weidmueller.com



- Meldeeinheit für alle VSPC mit Statusanzeige
- Meldung von Kabelbrüchen / Signalunterbrechungen
- Spannungsversorgung von 20...31 V DC
- Potentialfreier Wechselkontakt
- Funktionsanzeige durch rot / grün LED
- Unterschiedliche Signalisierung der Funktionsmeldungen

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, 24 V, 50 mA, DIN EN 50178
Best.-Nr.	8972270000
Typ	VSPC CONTROL UNIT 24VDC
GTIN (EAN)	4032248793488
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 5. April 2021 01:19:39 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

VSPC CONTROL UNIT 24VDC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	18 mm	Breite (inch)	0,709 inch
Höhe	102 mm	Höhe (inch)	4,016 inch
Nettogewicht	73,57 g	Tiefe	71,5 mm
Tiefe (inch)	2,815 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Feuchtigkeit	5...96 %		

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (UL)	E311081	UL Zertifikat	UL 497b Certificate
---------------------	---------	---------------	---------------------

Allgemeine Daten

Anlaufzeit nach Fehlerbehebung	60 s	Ausführung	mit Meldefunktion / Funktionsanzeige
Bauform	Installationsgehäuse	Farbe	orange
Schutzart	IP20	Segment	Messen - Steuern - Regeln
Tragschiene	TS 35, TS 35 x 7.5		

Bemessungsdaten IEC / EN

Anlaufzeit nach Fehlerbehebung	60 s	Betriebsspannung	24 V
Betriebsstrom, I_{max}	50 mA	Höchste Dauerspannung, U_c (DC)	30 V
Meldekontakt	Nein	Nennspannung (DC)	24 V
Nennstrom I_N	50 mA	Normen	DIN EN 50178
Polzahl	1		

CSA-Schutz-Daten

Eingangsspannung, max. U_i	31 V	Eingangsstrom, max. I_i	50 mA
Gasgruppe A, B	IIC	Gasgruppe C	IIB
Gasgruppe D	IIA	Innere Induktivität, max. L_i	300 μ H
Innere Kapazität, max. C_i	100 μ F		

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III
--------------------	---	------------------------	-----

erweiterte Angaben Zulassungen

GOST Zertifikat	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

Diagnose

Betriebsanzeige	LED grün	Betriebsbereitschaft	LED grün
Drahtbruchererkennung	LED rot/grün blinkend		

Erstellungs-Datum 5. April 2021 01:19:39 MESZ

VSPC CONTROL UNIT 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Alarmausgang

Schaltspannung	250 V AC	Schaltstrom	1 A
Typ	1 Wechsler		

Anschlussdaten

Anschlussart	steckbarer Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	5 mm
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0,5 Nm
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	1,5 mm ²		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

cUL-Zertifikat	cUL Certificate
----------------	-----------------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	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

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Auswerteeinheit für bis zu 10 VSPC R Schutzstecker. Mit potentialfreien Meldekontakt und Speisung. Dieser wird mit bis zu 10 Basismodulen mit Fernmeldeoption verdrahtet und liefert die Versorgungsspannung. Bei Ausfall eines Schutzmoduls wird der potentialfreie Meldekontakt geschaltet.	Ausschreibungstext kurz	Auswerteeinheit für bis zu 10 VSPC BASE R Schutzstecker. Mit potentialfreien Meldekontakt und Speisung.
-------------------------	---	-------------------------	---

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E311081

VSPC CONTROL UNIT 24VDC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

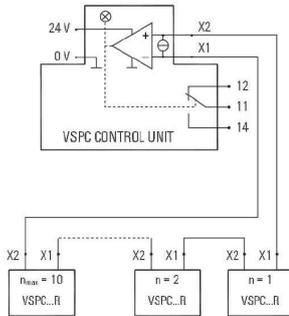
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CE PAPER
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	Instruction sheet

VSPC CONTROL UNIT 24VDC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



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

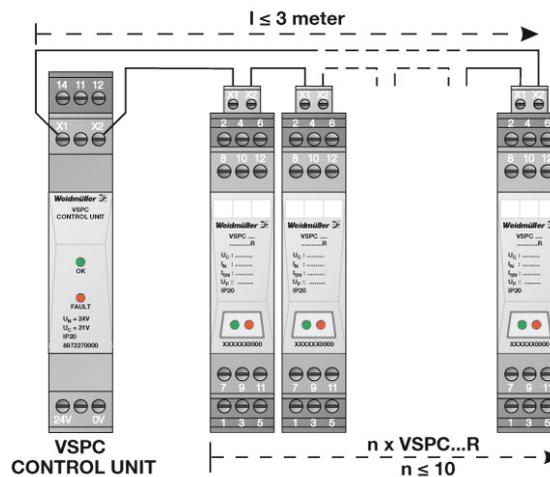
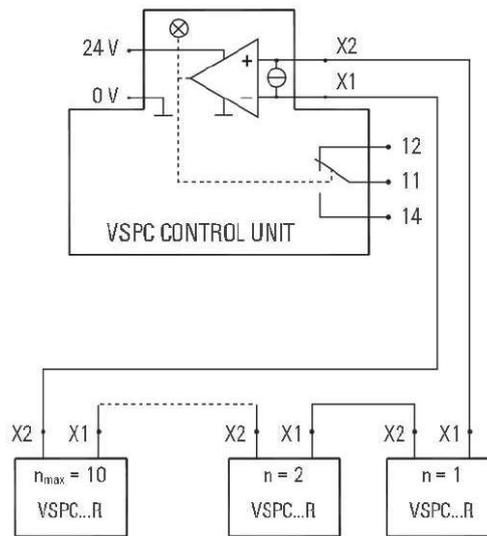
VSPC CONTROL UNIT 24VDC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Anwendungsbeispiel