

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, mit Meldefunktion / Funktionsanzeige |
| Best.-Nr. | 8972270000 |
| Typ | VSPC CONTROL UNIT 24VDC |
| GTIN (EAN) | 4032248793488 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 10. März 2023 12:20:16 MEZ

Katalogstand 03.03.2023 / 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

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

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...80 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...70 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -40 °C | Betriebstemperatur, max. | 70 °C |
| Feuchtigkeit | 5...96 % | | |

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 | | |

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

| | | | |
|---|---------------------|---|-----------------------------|
| Abisolierlänge | 5,5 mm | 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 |
| ETIM 8.0 | 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 | ECLASS 12.0 | 27-17-90-90 |

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. |
|-------------------------|---|-------------------------|---|

Umweltanforderungen

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

VSPC CONTROL UNIT 24VDC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (UL) E311081

Downloads

Zulassung / Zertifikat /
Konformitätsdokument [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)

Engineering-Daten [WSCAD](#)

Anwenderdokumentation [Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

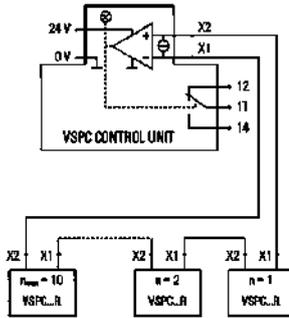
Broschüren

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 1.2/50 µs | 0.25 - 1 kA 8/20 µs | 300 | Surge voltage arrester |
| C2 | Quick-rising edge | 2 - 10 kV 1.2/50 µs | 1 - 5 kA 8/20 µs | 10 | Surge voltage arrester |
| C3 | Quick-rising edge | ≥ 1 kV 1 kV/µs | 10 - 100 A 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

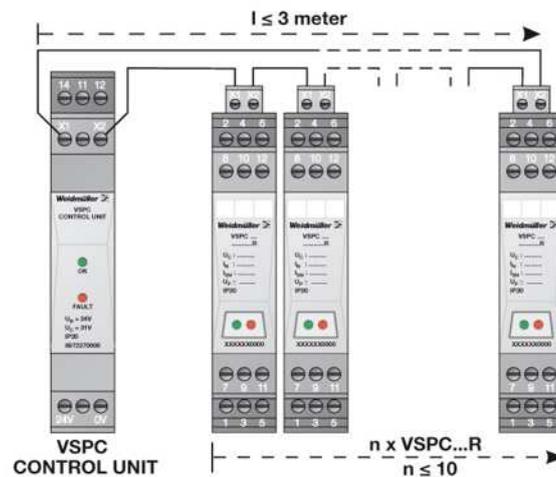
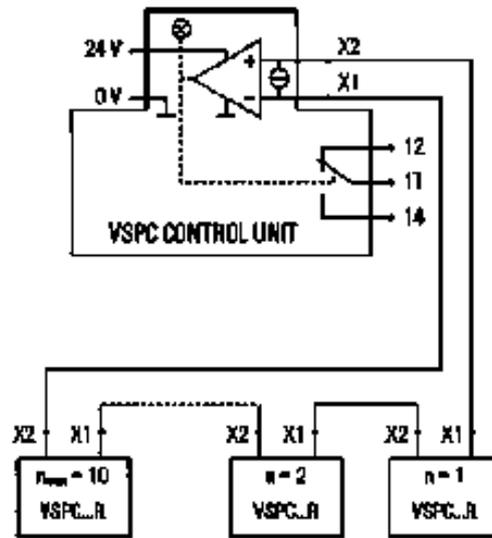
VSPC CONTROL UNIT 24VDC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Anwendungsbeispiel