

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 | Surge protection for instrumentation and control, with warning function / function indicator |
| Best.-Nr. | 8972270000 |
| Art | VSPC CONTROL UNIT 24VDC |
| GTIN (EAN) | 4032248793488 |
| VPE | 1 ST |

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 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 71.5 mm | Tiefe (inch) | 2.815 inch |
| Höhe | 102 mm | Höhe (inch) | 4.0157 inch |
| Breite | 18 mm | Breite (inch) | 0.7087 inch |
| Nettogewicht | 73.57 g | | |

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3 |

Bemessungsdaten UL

| | | | |
|---------------------|---------|---------------|--|
| Zertifikat-Nr. (UL) | E311081 | UL Zertifikat | UL 497b Certificate - PDF/ E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf) |
|---------------------|---------|---------------|--|

Allgemeine Daten

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

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|---------------------------------|-------|--|--------------|
| Polzahl | 1 | Meldekontakt | Nein |
| Nennspannung (DC) | 24 V | Nennstrom IN | 50 mA |
| Betriebsspannung | 24 V | Normen | DIN EN 50178 |
| Betriebsstrom, I _{max} | 50 mA | Höchste Dauerspannung, U _c (DC) | 30 V |
| Anlaufzeit nach Fehlerbehebung | 60 s | | |

CSA-Schutz-Daten

| | | | |
|------------------------|-------|----------------|-----|
| Gasgruppe D | IIA | Gasgruppe A, B | IIC |
| Eingangsstrom, max. II | 50 mA | Gasgruppe C | IIB |

VSPC CONTROL UNIT 24VDC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|------------------------------|--------|---------------------------|--------|
| Innere Induktivität, max. LI | 300 µH | Innere Kapazität, max. CI | 100 µF |
| Eingangsspannung, max. Ui | 31 V | | |

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

erweiterte Angaben Zulassungen

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

Diagnose

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

Alarmausgang

| | | | |
|----------------|----------|-----|------------|
| Schaltspannung | 250 V AC | Typ | 1 Wechsler |
| Schaltstrom | 1 A | | |

Allgemeine Daten

| | | | |
|---------|--------|-----------|------|
| Polzahl | 1 | Schutzart | IP20 |
| Farbe | orange | | |

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 - pdf/VSPC.PDF (application/pdf) | | |
|----------------|--|--|--|

Garantie

| | | | |
|----------|---------|--|--|
| Zeitraum | 5 Jahre | | |
|----------|---------|--|--|

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 7.0 | EC000943 | ETIM 8.0 | EC000943 |
| ETIM 9.0 | EC000943 | ETIM 10.0 | EC000943 |
| ECLASS 12.0 | 27-17-15-01 | ECLASS 13.0 | 27-17-15-01 |
| ECLASS 14.0 | 27-17-15-01 | ECLASS 15.0 | 27-17-15-01 |

VSPC CONTROL UNIT 24VDC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausschreibungstexte

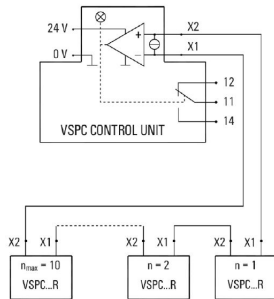
| Ausschreibungstext lang | Auswerteeinheit für bis zu 10 VSPC R Schutzstecker. Mit potentialfreien Meldekontakt und Speisung. Dieser wird mit bis zu 10 Basismodulen mit Fernmeldeoption verdrahtet und liefert die Versorgungsspannung. Bei Ausfall eines Schutzmodules wird der potentialfreie Meldekontakt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

VSPC CONTROL UNIT 24VDC

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

Zeichnungen

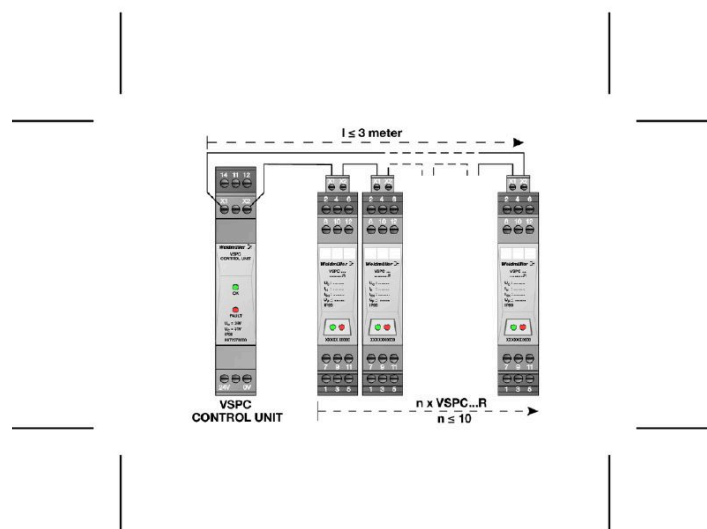
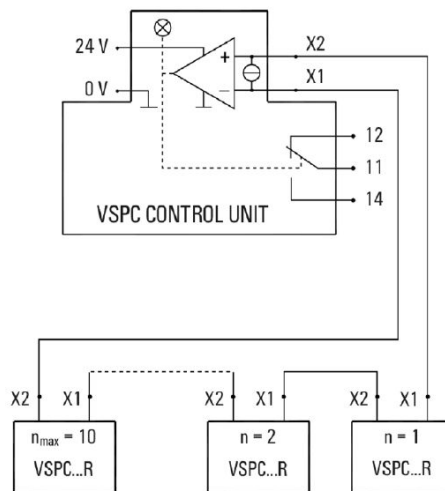
www.weidmueller.com



| 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

Schaltsymbol

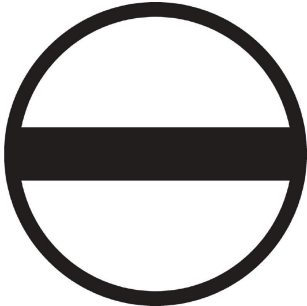


Anwendungsbeispiel

VSPC CONTROL UNIT 24VDC

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Schlitz-Schraubendreher**

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265,
ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1,
Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art | SDS 0.6X3.5X200 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9010110000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248300754 | |
| VPE | 1 ST | |

Querverbindungen

Schnellinstallation der Querverbinder zwischen den
VSPC Signalkontakten. Individuell vereinzelbare
Querverbindungen für Meldefunktionen von maximal 10
VSPC R.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------|
| Art | QB 17,8/2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1309470000 | |
| GTIN (EAN) | 4050118111934 | |
| VPE | 90 ST | |