

PRV 8 SW 35X7.5 WS/RT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

PUSH IN-Reihenklempen für die Rangierverteilung (PRV) mit bis zu 16 Anschlussebenen sind speziell auf die Anforderungen zur Verdrahtung von Initiator- und Aktorsignalen in der Prozessleittechnik ausgelegt. Die optimierte Bauform gewährleistet im Schaltschrank eine Platzersparnis von bis zu 50 Prozent. Und die einzigartige V-Form der Stromschiene sorgt für konstant niedrige Übergangswiderstände.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | P-Reihe, Rangierverteiler, Bemessungsquerschnitt: 1.5 mm ² , Anzahl der Etagen: 8, Anzahl Anschlüsse: 32, Farbe: schwarz, Farbe Betätigungselemente: weiß-rot, TS 35 x 7.5 |
| Best.-Nr. | 117380000 |
| Art | PRV 8 SW 35X7.5 WS/RT |
| GTIN (EAN) | 4032248966424 |
| VPE | 20 ST |

PRV 8 SW 35X7.5 WS/RT

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. (cURus) E60693

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 65.5 mm | Tiefe (inch) | 2.5787 inch |
| Höhe | 120 mm | Höhe (inch) | 4.7244 inch |
| Breite | 9.2 mm | Breite (inch) | 0.3622 inch |
| Nettogewicht | 46.42 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -5 °C...40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------|
| Polzahl | 8 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene | TS 35 x 7.5 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|---------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 1.5 mm ² | Bemessungsspannung | 250 V |
| Bemessungsspannung DC | 250 V | Nennstrom | 8 A |
| Strom bei max. Leiter | 10 A | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1.83 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 4 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0.56 W | Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 16 AWG | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-2406089 |
| Spannung Gr B (CSA) | 300 V | Strom Gr B (CSA) | 10 A |
| Spannung Gr D (CSA) | 300 V | Strom Gr D (CSA) | 10 A |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-------------------------------|--------|------------------------|--------|
| Spannung Gr B (cURus) | 300 V | Spannung Gr D (cURus) | 300 V |
| Leiterquerschnitt max (cURus) | 16 AWG | Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Leiterquerschnitt min (cURus) | 26 AWG | Strom Gr B (cURus) | 10 A |
| Strom Gr D (cURus) | 10 A | | |

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16 | Anschlussrichtung | schräg |
| Abisolierlänge | 10 mm | Anschlussart | PUSH IN |
| Anzahl Anschlüsse | 32 | Klemmbereich, max. | 1.5 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0.13 mm ² | Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.13 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0.13 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0.13 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 0.13 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0.13 mm ² | | |

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung | PUSH-IN Anschluss, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich | Ja |
| Anzahl der Potentiale | 8 | Anzahl der Etagen | 8 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 4 | Anzahl der Potentiale pro Etage | 8 |
| Etagen intern gebrückt | Nein | PE-Anschluss | Nein |
| Tragschiene | TS 35 x 7.5 | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|--------------|------------------------------|----------|
| Werkstoff | Polycarbonat | Werkstoff Betätigungselement | PBT |
| Farbe | schwarz | Farbe Betätigungselemente | weiß-rot |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | | |

weitere technische Daten

| | | | |
|-------------------------------|------|------------|----------|
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein | Montageart | gerastet |
|-------------------------------|------|------------|----------|

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-05 | | |

Zeichnungen

