

PRV 8 SW 35X7.5 RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



PUSH IN-Reihenklammern 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: rot, TS 35 x 7.5 |
| Best.-Nr. | 1288250000 |
| Typ | PRV 8 SW 35X7.5 RT |
| GTIN (EAN) | 4050118079654 |
| VPE | 20 Stück |

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 20:26:35 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

PRV 8 SW 35X7.5 RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 65,5 mm | Tiefe (inch) | 2,579 inch |
| Höhe | 120 mm | Höhe (inch) | 4,724 inch |
| Breite | 9,2 mm | Breite (inch) | 0,362 inch |
| Nettogewicht | 46,42 g | | |

Temperaturen

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

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 |
| Tragschiene | TS 35 x 7.5 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|---------------------|------------------------|------|
| Bemessungsquerschnitt | 1,5 mm ² | Bemessungsspannung | 250 |
| Nennstrom | 8 A | Strom bei max. Leiter | 10 A |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,83 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 4 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,56 W | Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III | | |

Bemessungsdaten nach CSA

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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Abisolierlänge | 10 mm | Anschlussart | PUSH IN |
| Anschlussrichtung | schräg | Anzahl Anschlüsse | 32 |
| Klemmbereich, max. | 1,5 mm ² | Klemmbereich, min. | 0,13 mm ² |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 0,5 mm ² | | |

PRV 8 SW 35X7.5 RT

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Ausführung | PUSH-IN Anschluss, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich | Ja |
| 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 | rot |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | | |

weitere technische Daten

| | |
|------------|----------|
| Montageart | gerastet |
|------------|----------|

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

Downloads

| | |
|--|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | EAC certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | WSCAD, Zuken E3.S |
| Anwenderdokumentation | Beipackzettel_PRV_PPV.pdf StorageConditionsTerminalBlocks |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

Datenblatt

PRV 8 SW 35X7.5 RT

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

