

CPS 3.81/09/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|---|
| Best.-Nr. | 2642160000 |
| Typ | CPS 3.81/09/180 SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118644814 |
| VPE | 132 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16 |
| Verpackung | Box |

Erstellungs-Datum 4. März 2023 00:10:04 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 6,75 g

Temperaturen

Betriebstemperatur, min. -40 °C Betriebstemperatur, max. 105 °C

Systemkennwerte

| | | | |
|------------------------|----------------------------|------------------------|---------------|
| Produktfamilie | OMNIMATE basic – Serie CPS | Anschlussart | Feldanschluss |
| Leiteranschlusstechnik | Zugbügelanschluss | Raster in mm (P) | 3,81 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0,15 inch | Leiterabgangsrichtung | 180° |
| Polzahl | 9 | L1 in mm | 30,48 mm |
| L1 in Zoll | 1,2 inch | Anzahl Reihen | 1 |
| Polreihenzahl | 1 | Abisolierlänge | 6,5 mm |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0,22 Nm | Anzugsdrehmoment, max. | 0,25 Nm |
| Klemmschraube | M 2 | Schraubendreherklinge | 0,4 x 2,5 |
| Steckzyklen | 25 | Steckkraft/Pol, max. | 10 N |
| Ziehkraft/Pol, max. | 1 N | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|----------|--------------------------|-----------|
| Isolierstoff | PA | Farbe | blassgrün |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 6021 | Isolierstoffgruppe | I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Kontaktbasismaterial | Cu-Leg |
| Kontaktmaterial | Cu-Leg | Kontaktoberfläche | verzinkt |
| Verzinnungsart | matt | Lagertemperatur, min. | -40 °C |
| Lagertemperatur, max. | 70 °C | Betriebstemperatur, min. | -40 °C |
| Betriebstemperatur, max. | 105 °C | | |

Anschließbare Leiter

| | | | |
|--|----------------------|--|----------------------|
| Klemmbereich, min. | 0,2 mm ² | Klemmbereich, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16 |
| eindrätig, min. H05(07) V-U | 0,2 mm ² | eindrätig, max. H05(07) V-U | 1,5 mm ² |
| mehrdrätig, min. H07V-R | 0,05 mm ² | mehrdrätig, max. H07V-R | 1,5 mm ² |
| feindrätig, min. H05(07) V-K | 0,2 mm ² | feindrätig, max. H05(07) V-K | 1 mm ² |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. | 0,2 mm ² | mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max. | 0,75 mm ² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0,2 mm ² | mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 0,75 mm ² |

Bemessungsdaten nach IEC

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 8 A | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 320 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 160 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 160 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 2,5 kV | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 2,5 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 2,5 kV | | |

CPS 3.81/09/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Nenndaten nach CSA

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 300 V | Nennstrom (Use group B / CSA) | 8 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16 |

Nenndaten nach UL 1059

| | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--------|
| Institut (cURus) | | Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V | Nennstrom (Use group B / UL 1059) | 8 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat. | | |

Verpackungen

| | | | |
|------------|-------|-----------|--------|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 155 mm |
| VPE Breite | 64 mm | VPE Höhe | 38 mm |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | EC002638 |
| ETIM 8.0 | EC002638 | ECLASS 9.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-03-09 | ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 |

Umweltanforderungen

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded |

Wichtiger Hinweis

| | |
|----------|---|
| Hinweise | <ul style="list-style-type: none"> Nur kompatibel mit OMNIMATE basic Produkten Zeichnungsangabe P = Raster Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate |
|----------|---|

CPS 3.81/09/180 SN GN BX

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

Downloads

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

CPS 3.81/09/180 SN GN BX

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

