

WPD 230 2X50/2X50 BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild**Energieeinspeisung**

Unser breites Portfolio an Reihenklemmen der W-Reihe mit unseren auf Komfort und Platzersparnis hin optimierten WPD-Hauptleitungsabzweigklemmen sorgt für ein sicheres und komfortables Anschließen bei der Energieeinspeisung.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | W-Reihe, Verteilerblock, Bemessungsquerschnitt: 50 mm ² , Tragschiene / Montageplatte |
| Best.-Nr. | 2502950000 |
| Typ | WPD 230 2X50/2X50 BK |
| GTIN (EAN) | 4050118516777 |
| VPE | 5 Stück |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 19:23:53 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WPD 230 2X50/2X50 BK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite | 35,6 mm | Breite (inch) | 1,402 inch |
| Höhe | 70 mm | Höhe (inch) | 2,756 inch |
| Nettogewicht | 66 g | Tiefe | 45 mm |
| Tiefe (inch) | 1,772 inch | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 | | |

Allgemeines

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--------|--------------------------------|
| Einbauhinweis | Tragschiene / Montageplatte | Normen | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA |
| Polzahl | 1 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|---|--------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 4,8 W | Bemessungsquerschnitt | 50 mm ² |
| Bemessungsspannung | 1.000 | Bemessungsspannung AC | 1.000 V AC |
| Bemessungsspannung DC | 1.000 V DC | Nennstrom | 120 A |
| Normen | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,21 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV | Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III | | |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|--------------------|------------------------|------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | CNEX18ATEX0016U | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXNEX18.0010U |
| Spannung max (ATEX) | 880 V | Strom (ATEX) | 150 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 50 mm ² | Spannung max (IECEX) | 880 V |
| Strom (IECEX) | 150 A | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | |
|------------------------|--------|
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
|------------------------|--------|

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|------------------|------------------------------|------|
| Ausführung | Schraubanschluss | Abschlussplatte erforderlich | Nein |
| Anzahl der Potentiale | 1 | Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 4 | PE-Anschluss | Nein |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|-------|-------|---------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | schwarz |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | | |

weitere technische Daten

| | | | |
|---------------|--------------------------------|------------|----------|
| Einbauhinweis | Tragschiene / Montageplatte | Montageart | gerastet |
|---------------|--------------------------------|------------|----------|

WPD 230 2X50/2X50 BK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | 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 |

Wichtiger Hinweis

Produktthinweis Weitere Informationen finden Sie im Downloadbereich des Onlinekatalogs

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|-----------------------|---------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | E60693 |

Downloads

| | |
|--|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | CB Certificate FIMKO certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate CE declaration |
| Engineering-Daten | STEP |
| Engineering-Daten | EPLAN |
| Anwenderdokumentation | DATA SHEET WPD 230 StorageConditionsTerminalBlocks NTI WPD 230 |

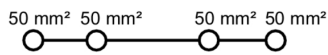
Datenblatt

WPD 230 2X50/2X50 BK

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Technical data

Inputs

Number of connections

Solid

Stranded

Flexible with ferrule

Ribbon cable

Torque

Clamping screw

Stripping length

Outputs

Number of connections

Solid

Stranded

Flexible with ferrule

Torque

Clamping screw

Stripping length

Poles

Note

IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA

| top | mid./left | mid./mid. | mid./right | bottom |
|-----|-----------|------------------------|------------|--------|
| | | 2 | | |
| | | 6...10mm ² | | |
| | | 10...50mm ² | | |
| | | 4...35mm ² | | |
| | | 10Nm | | |
| | | M 10 | | |
| | | 16mm | | |
| top | mid./left | mid./mid. | mid./right | bottom |
| | | 2 | | |
| | | 6...10mm ² | | |
| | | 10...50mm ² | | |
| | | 4...35mm ² | | |
| | | 10Nm | | |
| | | M 10 | | |
| | | 16mm | | |
| | | | | |
| | | | | 1 |

Rated current with Cu conductors: 150 A