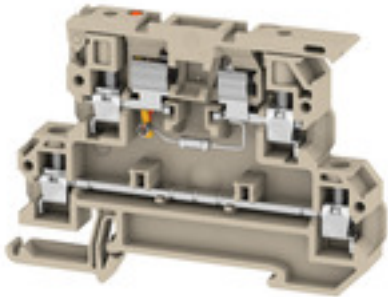


**W-Reihe
KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Produktbild



Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Typ | KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC |
| Best.-Nr. | 9915820001 |
| Ausführung | W-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm ² , Schraubanschluss |
| GTIN (EAN) | 4050118175349 |
| VPE | 50 Stück |

W-Reihe KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Breite | 8 mm | Breite (inch) | 0,315 inch |
| Höhe | 76,5 mm | Höhe (inch) | 3,012 inch |
| Tiefe | 54,6 mm | Tiefe (inch) | 2,15 inch |
| Nettogewicht | 20,694 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------------|---------------|-----------------------|-------|
| Lagertemperatur, max. | 40 °C | Lagertemperatur, min. | 10 °C |
| Lagertemperatur | 10 °C...40 °C | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------|-------|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm ² | Bemessungsspannung | 250 V |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 500 V | Nennstrom | 6,3 A |
| Verschmutzungsgrad | 3 | Überspannungskategorie | III |

Bemessungsdaten PE

| | |
|--------------|------|
| PEN-Funktion | Nein |
|--------------|------|

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr B (CSA) | 300 V | Spannung Gr C (CSA) | 150 V |
| Spannung Gr D (CSA) | 300 V | Strom Gr B (CSA) | 25 A |
| Strom Gr C (CSA) | 25 A | Strom Gr D (CSA) | 10 A |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-70000261 | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR) | 12 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR) | 22 AWG |
| Spannung Gr B (UR) | 250 V | Spannung Gr C (UR) | 300 V |
| Strom Gr B (UR) | 20 A | Strom Gr C (UR) | 20 A |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | | |

W-Reihe KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss | Anschlussrichtung | seitlich |
| Anzugsdrehmoment, max. | 0,8 Nm | Anzugsdrehmoment, min. | 0,5 Nm |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² | Klemmbereich, min. | 0,22 mm ² |
| Klemmschraube | M 3 | Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 4 mm ² |
| | A3 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min. | 0,5 mm ² | Zwillings-Aderendhülse, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 1,5 mm ² | | |
| Zwillings-Aderendhülse, min. | 0,5 mm ² | | |

Sicherungsklemmen

| | | | |
|--|-------------------------|---|-------------------------|
| Anzeige | LED rot | Leckstrom, max. | 0,089 mA |
| Sicherungseinsatz | G-Si. 5 x 20 | Verlustleistung 1-pol ; 2-pol ; 3-pol | |
| Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung | 4,0 W bei 6,3 A @ 44 °C | Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung | 2,5 W bei 6,3 A @ 41 °C |
| Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung | 1,6 W bei 6,3 A @ 29 °C | Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung | 1,6 W bei 6,3 A @ 23 °C |
| Zulässige Verlustleistung für Sicherung mit Halbleiterschutz | | | |

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------|------|----------------------------------|--------------|
| Abschlussplatte erforderlich | Ja | Anzahl der Potentiale | 2 |
| Anzahl der Etagen | 2 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 | Etagen intern gebrückt | Nein |
| PE-Anschluss | Nein | Tragschiene | TS 32, TS 35 |
| N-Funktion | Nein | PE-Funktion | Nein |
| PEN-Funktion | Nein | | |

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

| | |
|---------------|--------|
| Offene Seiten | rechts |
|---------------|--------|

Klassifikationen

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000899 | eClass 6.2 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-16 | eClass 9.1 | 27-14-11-16 |

Datenblatt**W-Reihe**
KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

| | |
|--|--|
| Broschüre/Katalog | CAT 1 TERM 16/17 EN |
| Engineering-Daten | EPLAN_WSCAD |
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | DE_PT1302_20160418_191_ISSUE01.pdf |

Sicherheitshinweise

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Sicherheitshinweis | Safety Information |
|--------------------|------------------------------------|