

## KDKS1/35 LD 24VDC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

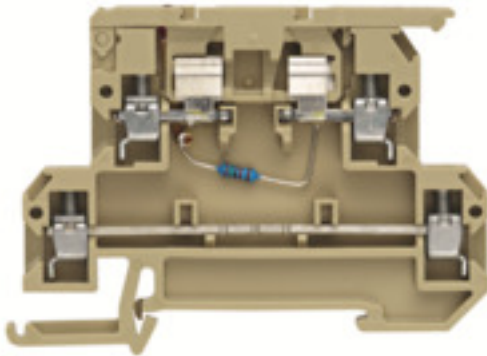
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



Bei einigen Anwendungen ist es von Vorteil, den Durchführungsanschluss mit einer separaten Sicherung zu schützen. Sicherungsreihenklammern bestehen aus einem Reihenklammernunterteil mit Sicherungseinsatzträger. Die Sicherungen variieren von schwenkbaren Sicherungshebeln über steckbare Sicherungshalter, schraubbare Verschlüsse bis zu Flachstecksicherungen.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | SAK-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, Direktmontage |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760059006</a>                                                                                     |
| Typ        | KDKS1/35 LD 24VDC                                                                                              |
| GTIN (EAN) | 4032248711437                                                                                                  |
| VPE        | 50 Stück                                                                                                       |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 19:26:15 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## KDKS1/35 LD 24VDC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 55,6 mm | Tiefe (inch)  | 2,189 inch |
| Höhe         | 73,5 mm | Höhe (inch)   | 2,894 inch |
| Breite       | 8 mm    | Breite (inch) | 0,315 inch |
| Nettogewicht | 20,5 g  |               |            |

### Temperaturen

|                                |                |                                |        |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 100 °C         |                                |        |

### 2 klemmbare Leiter (H05V/H07V) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

|                                                                                               |                   |                                                                                               |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max. | 1 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.                              | 1 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.                              | 0,5 mm <sup>2</sup> |

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis                        | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22        | Normen                               | IEC 60947-7-3 |
| Tragschiene                          | TS 35         |                                      |               |

### Anzeigeelement

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Spannungsart für die Anzeige | DC |
|------------------------------|----|

### Bemessungsdaten

|                        |                   |                                          |        |
|------------------------|-------------------|------------------------------------------|--------|
| Bemessungsquerschnitt  | 4 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                       | 24 V   |
| Nennstrom              | 6,3 A             | Strom bei max. Leiter                    | 6,3 A  |
| Normen                 | IEC 60947-7-3     | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ   |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV              | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1,02 W |
| Verschmutzungsgrad     | 3                 |                                          |        |

### Bemessungsdaten PE

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

## KDKS1/35 LD 24VDC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                  |                      |                                                                  |                     |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                   | 9 mm                 | Anschlussart                                                     | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung                                                | seitlich             | Anzahl Anschlüsse                                                | 4                   |
| Anzugsdrehmoment, max.                                           | 1 Nm                 | Anzugsdrehmoment, min.                                           | 0,5 Nm              |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS                     | 2                    | Klemmbereich, max.                                               | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Klemmbereich, min.                                               | 0,33 mm <sup>2</sup> | Klemmschraube                                                    | M 3                 |
| Klingenmaß                                                       | 0,6 x 3,5 mm         | Lehrdorn nach 60 947-1                                           | A3                  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                             | AWG 12               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                             | AWG 22              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                      | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                     | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                     | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                     | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                     | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Zwillings-Aderendhülse, max.                                     | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Zwillings-Aderendhülse, min.                                     | 0,5 mm <sup>2</sup> |

### Sicherungsklemmen

|                              |              |                                  |            |
|------------------------------|--------------|----------------------------------|------------|
| Anzeige                      | LED          | Betriebsspannung, max.           | 24 V       |
| Sicherungseinsatz            | G-Si. 5 x 20 | Sicherungshalter (Einsatzträger) | schwenkbar |
| Spannungsart für die Anzeige | DC           |                                  |            |

### Systemkennwerte

|                                  |                                                               |                                 |      |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, Sicherungstrenner, einseitig offen, mit LED | Abschlussplatte erforderlich    | Ja   |
| Anzahl der Potentiale            | 1                                                             | Anzahl der Etagen               | 2    |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2                                                             | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1    |
| Etagen intern gebrückt           | Ja                                                            | PE-Anschluss                    | Nein |
| Tragschiene                      | TS 35                                                         | N-Funktion                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Nein                                                          | PEN-Funktion                    | Nein |

### Werkstoffdaten

|                                |       |       |            |
|--------------------------------|-------|-------|------------|
| Werkstoff                      | PA 66 | Farbe | beige/gelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-2   |       |            |

### weitere technische Daten

|                               |          |               |               |
|-------------------------------|----------|---------------|---------------|
| Anzahl gleicher Klemmen       | 1        | Einbauhinweis | Direktmontage |
| Montageart                    | gerastet | Offene Seiten | rechts        |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein     |               |               |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000899    | ETIM 7.0    | EC000899    |
| ETIM 8.0    | EC000899    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-16 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-16 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-16 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-16 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-16 |

## KDKS1/35 LD 24VDC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Wichtiger Hinweis

Produktthinweis Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

|                                                  |                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a> |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                   |
| Kataloge                                         | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                          |