

## DKO 35 24VDC E:U

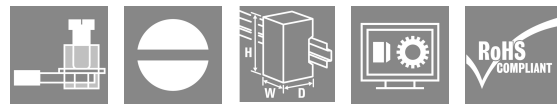
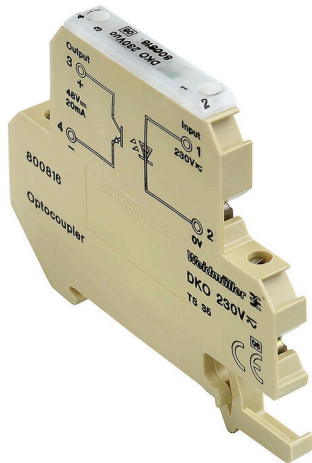
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



### Allgemeine Bestelldaten

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ausführung         | DK-SERIES, Halbleiterrelais, Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm 10\%$ , Nennschaltspannung: 5...48 V DC, Dauerstrom: 0,5 A, Schraubanschluss |
| Best.-Nr.          | <a href="#">8019590000</a>   |
| Art                | DKO 35 24VDC E:U   |
| GTIN (EAN)         | 4008190137823  |
| VPE                | 10 ST  |
| Lieferstatus       | Abgekündigt  |
| Lieferbar bis      | 2015-06-30T00:00:00+02:00  |
| Produktalternative | <a href="#">TOS 24VDC/48VDC 0.5A</a>   |

### Technische Daten

#### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

#### Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |             |
|--------------|--------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 56     | Tiefe (inch)  | 2.2047 inch |
| Höhe         | 65 mm  | Höhe (inch)   | 2.5591 inch |
| Breite       | 6 mm   | Breite (inch) | 0.2362 inch |
| Nettogewicht | 20.9 g |               |             |

#### Temperaturen

|                 |   |                    |             |
|-----------------|---|--------------------|-------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C                              | Betriebstemperatur | -25 °C...40 |
| Feuchtigkeit    | 40 °C / 93 % rel.Feuchte,<br>keine Betauung |                    |             |

#### Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF 2308 a

#### Umweltanforderungen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform                    |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

#### Steuerseite

|                    |                    |                  |        |
|--------------------|--------------------|------------------|--------|
| Nennsteuerspannung | 24 V DC $\pm$ 10 % | Nennleistung     | 145 mW |
| Statusanzeige      | LED grün           | Eingangsfrequenz | 200 Hz |

#### Lastseite

|                        |                           |  |                |
|------------------------|---------------------------|--|----------------|
| Nennschaltspannung     | 5...48 V DC               | Dauerstrom                                 | 0.5 A          |
| Nennschaltstrom        | 500 mA                    | Einschaltverzögerung                       | ca. 40 $\mu$ s |
| Ausschaltverzögerung   | Approx. 65 $\mu$ s        | Spannungsfall bei max. Last                | $\leq$ 800 mV  |
| Kurzschlussfest        | Nein                      | Schutzschaltung Lastseite                  | Diode          |
| Kontaktausführung      | 1 NO contact (Transistor) | max. Schaltfrequenz (DC<br>Steuerspannung) | 200 Hz         |
| Tastverhältnis (allg.) | 1:2                       |  |                |

#### Allgemeine Daten

|             |       |       |       |
|-------------|-------|-------|-------|
| Tragschiene | TS 35 | Farbe | beige |
|-------------|-------|-------|-------|

#### Isolationskoordination

|                        |       |  |             |
|------------------------|-------|--|-------------|
| Bemessungsspannung     | 300 V | Verschmutzungsgrad                                 | 2           |
| Überspannungskategorie | III   | Kriech- und Luftstrecke Steuerseite -<br>Lastseite | $\geq$ 4 mm |
| Stehstoßspannung       | 4 kV  | Schutzart  | IP20        |

**Technische Daten****Anschlussdaten**

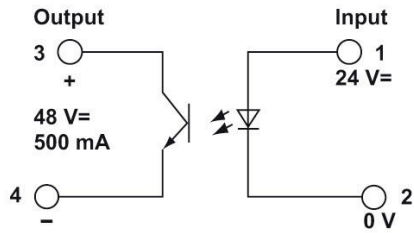
|  |                     |  |                   |
|--|---------------------|--|-------------------|
| Leiteranschlusstechnik                       | Schraubanschluss    | Klemmbereich, Bemessungsanschluss            | 4 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, min.                           | 0.5 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max.                           | 4 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.  | 4 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 4 mm <sup>2</sup> |

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001504    | ETIM 9.0    | EC001504    |
| ETIM 10.0   | EC001504    | ECLASS 14.0 | 27-37-16-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-04 |             |             |

# Zeichnungen

## Schaltbild



Schaltsymbol

### Abschlussplatten und Trennplatten



Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklammern. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklammenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | AP DKT4 PA                 | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0687560000</a> | Abschlussplatte für Klemmen, beige, Höhe: 65 mm, Breite: 1.5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190009465              | V-2, PA 66, rastbar: Ja  |
| VPE        | 20 ST                      |  |