

## DK NAND 35 24VDC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

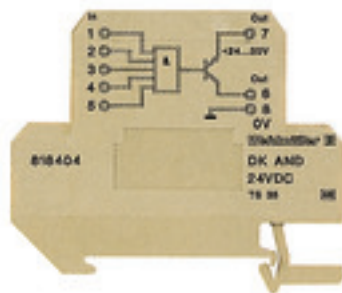
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Abbildung ähnlich



Logik Funktionen AND, NAND, OR und NOR in Reihen-  
klemmenbauform mit einem Nennquerschnitt von 4  
mm<sup>2</sup>. Sie verfügen jeweils über 5 Eingänge, die logische  
verknüpft, auf einen 24 V/ 20 mA PNP Ausgang ausge-  
geben werden. Die Logik- Bausteine bieten ein breites Ap-  
plikationsspektrum zur Kopplung digitaler Sensor- / Ak-  
torsignale mit Automatisierungsgeräten.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Ausführung | Funktionsbaustein, NAND Gatter |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8248320000</a>     |
| Typ        | DK NAND 35 24VDC               |
| GTIN (EAN) | 4008190406707                  |
| VPE        | 5 Stück                        |

## DK NAND 35 24VDC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |            |
|--------------|--------|---------------|------------|
| Höhe         | 57 mm  | Höhe (inch)   | 2,244 inch |
| Breite       | 12 mm  | Breite (inch) | 0,472 inch |
| Länge        | 65 mm  | Länge (inch)  | 2,559 inch |
| Nettogewicht | 29,2 g |               |            |

## Temperaturen

|                 |   |                    |              |
|-----------------|---|--------------------|--------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...60 °C                              | Betriebstemperatur | 0 °C...50 °C |
| Feuchtigkeit    | 40 °C / 93 % rel.Feuchte,<br>keine Betauung |                    |              |

## Allgemeine Angaben

|               |   |                      |               |
|---------------|---|----------------------|---------------|
| Anschlussart  | Schraubanschluss                            | Eingang/Ausgang      | Logikbaustein |
| Feuchtigkeit  | 40 °C / 93 % rel.Feuchte,<br>keine Betauung | Galvanische Trennung | ohne Trennung |
| Offene Seiten | rechts                                      | Stromaufnahme        | <5 mA         |
| Tragschiene   | TS 35                                       | Versorgungsspannung  | 24...30 V DC  |

## Isolationskoordination

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Galvanische Trennung | ohne Trennung |
|----------------------|---------------|

## Eingang

|                 |                              |                   |                          |
|-----------------|------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Anzahl Eingänge | 5                            | Eingangsnennpegel | 24 V DC= High, 0 V = Low |
| Eingangsstrom   | ca. 1,5 mA je Eingang (24 V) | Impulsdauer       | ≥ 50 µs                  |
| Nennspannung    | max. 30 V                    |                   |                          |

## Ausgang

|                     |                        |                        |               |
|---------------------|------------------------|------------------------|---------------|
| Anzahl der Ausgänge | 1                      | Ausgangspegel          | PNP, Ub-1,8 V |
| Ausgangsstrom       | max. 20 mA             | Lastwiderstand / Strom | ≤ 600 Ω       |
| Schaltswellen       | High < 15 V, Low < 9 V |                        |               |

## Isolationskoordinaten

|        |  |
|--------|--|
| Normen | EN 61000-6-2:2005,<br>EN 61000-6-3:2007/<br>A1:2011, EN<br>61000-6-4:2007 +<br>A1:2011 |
|--------|--|

## Anschlussdaten

|                    |                     |                                   |                   |
|--------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Anschlussart       | Schraubanschluss    | Klemmbereich, Bemessungsanschluss | 4 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max.                | 4 mm <sup>2</sup> |

## DK NAND 35 24VDC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001417    | ETIM 7.0    | EC001417    |
| ETIM 8.0    | EC001417    | ETIM 9.0    | EC001417    |
| ECLASS 9.0  | 27-24-22-16 | ECLASS 9.1  | 27-21-92-90 |
| ECLASS 10.0 | 27-24-22-16 | ECLASS 11.0 | 27-24-22-16 |
| ECLASS 12.0 | 27-24-22-16 | ECLASS 13.0 | 27-24-22-16 |

## Umweltanforderungen

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e |

## Zulassungen

Zulassungen



|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

## Downloads

|   |   |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                               |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                      |

## DK NAND 35 24VDC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

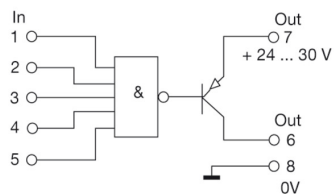
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen



## DK NAND 35 24VDC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## SAK-Reihe

SAK  
Series

Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | EW 35                      | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0383560000</a> | Endwinkel, Wemid, beige, Tragschiene: TS 35, geschraubt |
| GTIN (EAN) | 4008190181314              |   |
| VPE        | 50 Stück                   |   |

1.5 mm<sup>2</sup>

Zahlreiche nationale und internationale Zulassungen sowie Qualifikationen gemäß einer Vielzahl an Anwendungsnormen machen die W-Reihe zur universellen Verbindungslösung – besonders in rauen Umgebungen. Der Schraubanschluss gilt seit Langem als bewährtes Anschlusselement für höchste Ansprüche an Zuverlässigkeit und Funktionalität. Und unsere W-Reihe setzt hier nach wie vor Standards.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | VQB 1.5/50 BL              | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1633280000</a> | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 50, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4008190257743              | 6.20, Isoliert: Ja, 17.5 A, blau                                    |
| VPE        | 5 Stück                    |   |
| Typ        | VQB 1.5/50 SW              | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1635120000</a> | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 50, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4008190262761              | 6.20, Isoliert: Ja, 17.5 A, schwarz                                 |
| VPE        | 5 Stück                    |   |
| Typ        | VQB 1.5/50 RT              | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1633290000</a> | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 50, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4008190257750              | 6.20, Isoliert: Ja, 17.5 A, rot                                     |
| VPE        | 5 Stück                    |   |

**DK NAND 35 24VDC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Sonderdruck**

Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | DEK 5/5 MC SDR             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1609810000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456597              | Weidmueller, nach Kundenwunsch                               |
| VPE        | 200 Stück                  |  |