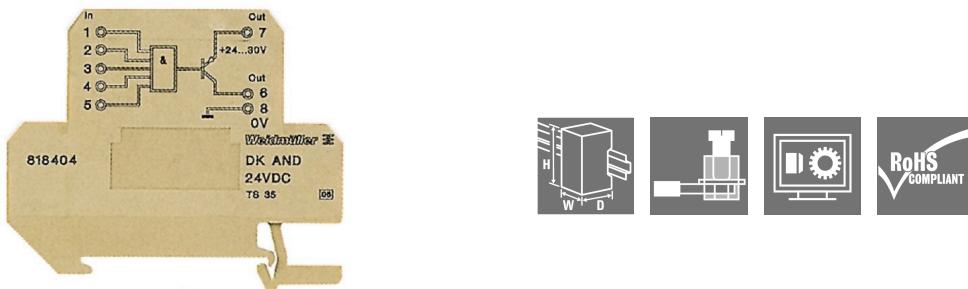


**DK NAND 35 24VDC**

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

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

**Abbildung ähnlich**

Logik Funktionen AND, NAND, OR und NOR in Reihenklemmenbauform 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 ausgeben werden. Die Logik- Bausteine bieten ein breites Applikationsspektrum zur Kopplung digitaler Sensor- / Aktorsignale mit Automatisierungsgeräten.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Function component, NAND Gate
Best.-Nr.	<a href="#">8248320000</a>
Art	DK NAND 35 24VDC
GTIN (EAN)	4008190406707
VPE	5 ST

**DK NAND 35 24VDC**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	65 mm	Tiefe (inch)	2.5591 inch
Höhe	57 mm	Höhe (inch)	2.2441 inch
Breite	12 mm	Breite (inch)	0.4724 inch
Länge	65 mm	Länge (inch)	2.5591 inch
Nettogewicht	29.2 g		

**Temperaturen**

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

**Ausfallwahrscheinlichkeit**

SIL gemäß IEC 61508	Keine
---------------------	-------

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

**Funktionen**

Logikfunktion	NAND
---------------	------

**Allgemeine Angaben**

Schutzart	IP20	Versorgungsspannung	24...30 V DC
Stromaufnahme	<5 mA	Tragschiene	TS 35
Leistungsaufnahme	30 mW	Nennleistungsaufnahme	0.03 VA

**Isolationskoordination**

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

**Eingang**

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

**DK NAND 35 24VDC**

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

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

**Technische Daten****Ausgang**

Anzahl der Ausgänge	8 Bit (1 Bit Vorzeichen)	Lastwiderstand / Strom	$\leq 600 \Omega$
Ausgangspegel	PNP, Ub-1,8 V	Schaltschwellen	High $< 15$ V, Low $< 9$ V
Ausgangstrom	max. 20 mA		

**Allgemeine Angaben**

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

**Isolationskoordinaten**

Normen	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011, EN 61000-6-4:2007 + A1:2011, CE
--------	---

**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>

**Klassifikationen**

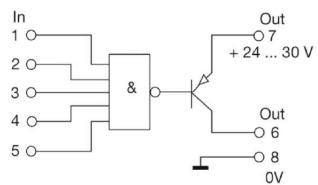
ETIM 8.0	EC001417	ETIM 9.0	EC001417
ETIM 10.0	EC001417	ECLASS 14.0	27-24-22-16
ECLASS 15.0	27-24-22-16		

## DK NAND 24VDC

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

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

## Zeichnungen



**DK NAND 35 24VDC**

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

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

**Zubehör****Querverbindungen**

Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	VQB 1.5/50 SW	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1635120000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, schwarz, 17.5 A, Polzahl: 50,
GTIN (EAN)	4008190262761	Raster in mm (P): 6.20, Isoliert: Ja, Breite: 4.2 mm
VPE	5 ST	

**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 Bestell Daten**

Art	DEK 5/5 MC SDR	Ausfuehrung
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 ST	

**DK NAND 35 24VDC**

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

**Zubehör**

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

**Abschlussplatten und Trennplatten**

Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. 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-Reihenklemmenserien abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	AP DKT4 PA	Ausfuehrung
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	