

DK AND 35 24VDC

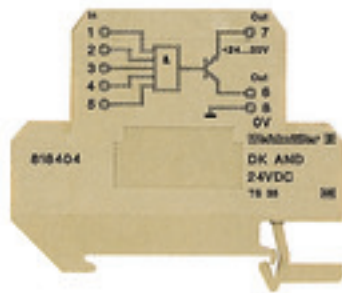
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Logik Funktionen AND, NAND, OR und NOR in Reihen-
klemmenbauform mit einem Nennquerschnitt von 4
mm². 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, AND Gatter
Best.-Nr.	8184040000
Typ	DK AND 35 24VDC
GTIN (EAN)	4008190121938
VPE	5 Stück

DK AND 35 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & 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 g		

Temperaturen

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

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Eingang/Ausgang	Logikbaustein
Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, 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, EN 61000-6-3:2007/ A1:2011, EN 61000-6-4:2007 + A1:2011
--------	--

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	4 mm ²
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, max.	4 mm ²

DK AND 35 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	Application notes – Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format

DK AND 35 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

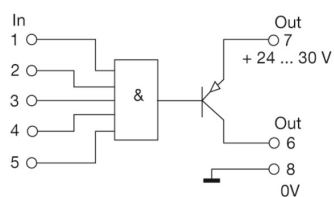
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



DK AND 35 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & 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.	0383560000	Endwinkel, Wemid, beige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190181314	
VPE	50 Stück	

1.5 mm²

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.	1633280000	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.	1635120000	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.	1633290000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 50, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190257750	6.20, Isoliert: Ja, 17.5 A, rot
VPE	5 Stück	

DK AND 35 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

SAK-Reihe



SAK
Series

Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	AP DKT4 PA	Ausführung
Best.-Nr.	0687560000	Abschlussplatte (Klemmen), 65 mm x 1.5 mm, beige
GTIN (EAN)	4008190009465	
VPE	20 Stück	

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.	1609810000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	200 Stück	