

Optokopplerbaustein - UMK- 1 OM-R/AMS - 2983002

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Das UMK-1 OM-R/AMS ist Verdrahtungsschnittstelle und Koplebene in einer Einheit: Statusanzeige, Verpol- und Überspannungsschutz am Eingang, Bestückungsmöglichkeiten mit Solid-State-Relais bis 350 V DC/1 A bzw. 480 V AC/5 A

Produkteigenschaften

- Statusanzeige
- StatusanzeigeVerpolschutz im Eingang
- Überspannungsschutz im Eingang
- Bestückungsmöglichkeit mit Solid-State-Relais für Lasten bis 350 V DC/1 A oder 480 V AC/5 A



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356149501

Technische Daten

Maße

Breite	22,5 mm
Höhe	77 mm
Tiefe	72 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Typischer Eingangsstrom bei U_N	2 mA (ohne Steckmodul)
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode
Statusanzeige/Kanal	LED gelb

Ausgangsdaten

Kontaktausführung	1 Schließser (Doppelkontakt)
Schaltspannung maximal	230 V AC

Optokopplerbaustein - UMK- 1 OM-R/AMS - 2983002

Technische Daten

Ausgangsdaten

Schaltspannung maximal	550 V AC
Schaltspannung minimal	24 V AC
Grenzdauerstrom	5 A
Fehlererkennung (Aderbruch/Kurzschluss)	nein

Allgemein

Mit Bestückung	ja
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
Betriebsart	100 % ED
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Isolierstofftyp Gehäuse	PVC, Seitenteil PA unverstärkt
Farbe	grün

Anschlussdaten Anschluss 1

Benennung Anschluss	Eingang
Anzahl der Anschlüsse	1
Anschlussart	Schraubanschluss
Polzahl	2
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Schraubengewinde	M3
Abisolierlänge	8 mm

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371001

ETIM

ETIM 2.0	EC001504
----------	----------

Optokopplerbaustein - UMK- 1 OM-R/AMS - 2983002

Klassifikationen

ETIM

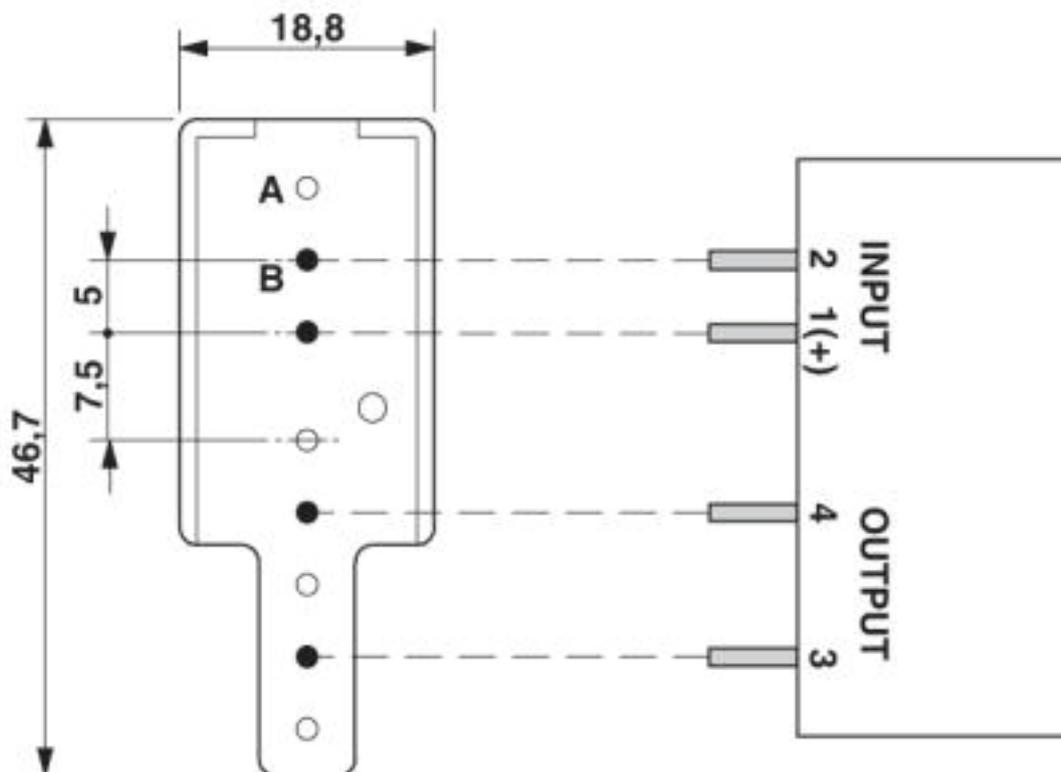
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39121542

Zeichnungen

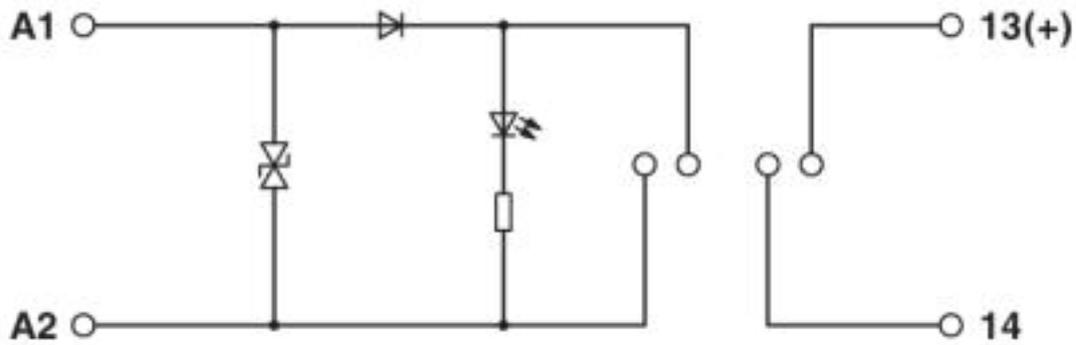
Maßzeichnung



A = ohne Metall B = mit Metall

Optokopplerbaustein - UMK- 1 OM-R/AMS - 2983002

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>