

UMK- 1 OM-R/AMS - Optokopplerbaustein

2983002

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2983002>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Das UMK-1 OM-R/AMS ist Verdrahtungsschnittstelle und Koppellebene 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

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2983002
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK69W1
GTIN	4046356149501
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	64,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	44,87 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Solid-State-Relaismodul
Betriebsart	100 % ED
Mit Bestückung	ja

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
------------------------	------

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	4 V ... 32 V
Typischer Eingangsstrom bei U_N	2 mA (ohne Steckmodul)
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode Überspannungsschutz; Suppressordiode
Statusanzeige/Kanal	LED gelb

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	1 Schließer (Doppelkontakt)
Schaltspannung maximal	230 V AC
	550 V AC
Schaltspannung minimal	24 V AC
Grenzdauerstrom	5 A
Fehlererkennung (Aderbruch/Kurzschluss)	nein

Anschlussdaten

Eingang

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	2
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Ausgang

Anschlussart	Schraubanschluss
--------------	------------------

UMK- 1 OM-R/AMS - Optokopplerbaustein

2983002

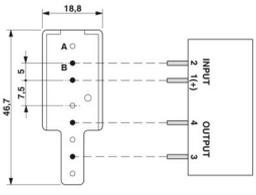
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2983002>

Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	2
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 10

Signalisierung

Statusanzeige vorhanden	ja
-------------------------	----

Maße

Maßzeichnung	
Breite	22,5 mm
Höhe	77 mm
Tiefe	72 mm

Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)
Isolierstofftyp Gehäuse	PVC, Seitenteil PA unverstärkt

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
---------------------	--------------

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

UMK- 1 OM-R/AMS - Optokopplerbaustein

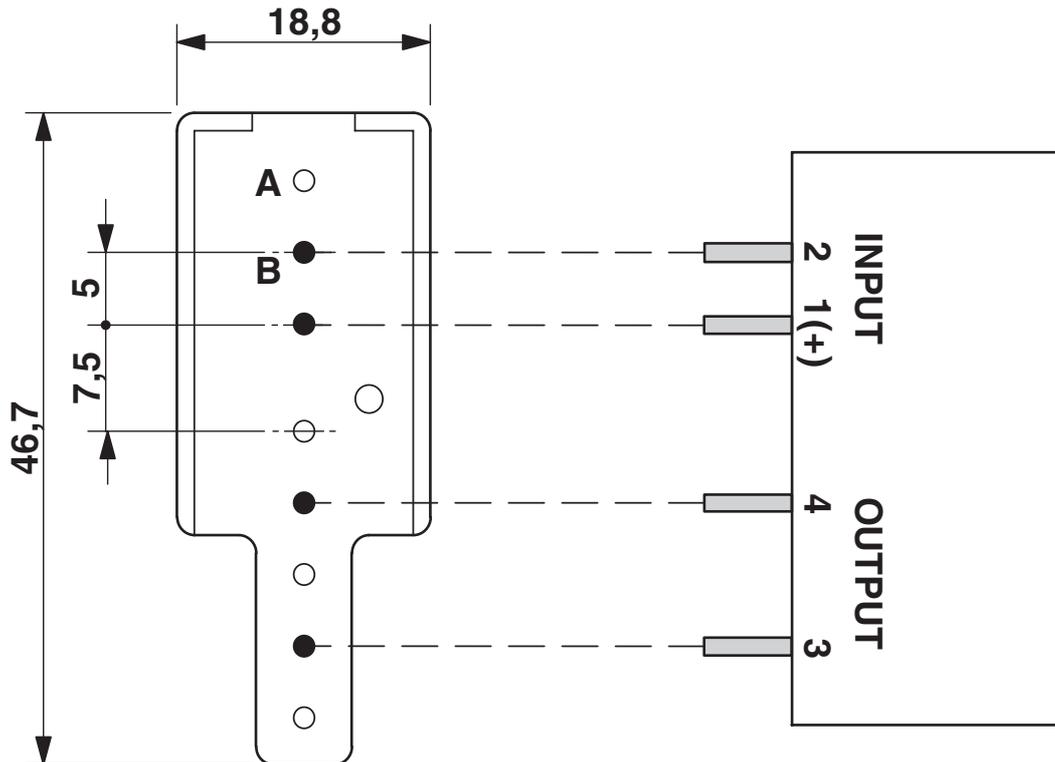
2983002

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2983002>



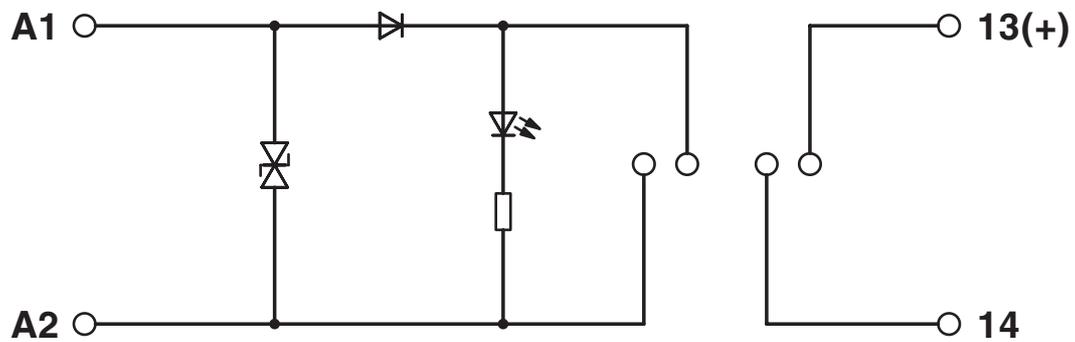
Zeichnungen

Maßzeichnung



A = ohne Metall
B = mit Metall

Schaltplan



UMK- 1 OM-R/AMS - Optokopplerbaustein



2983002

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2983002>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2983002>



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.A*30.B.01742

UMK- 1 OM-R/AMS - Optokopplerbaustein



2983002

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2983002>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

2983002

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2983002>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	ee6b07aa-6d21-4ecd-8e5f-58345c96a09a

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de