

# EMG 10-REL/KSR- 48/21-LC AU - Relaismodul



2964762

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2964762>

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.



Relaismodul, mit fest eingelötetem Kleinschaltrelais, Goldkontakt für kleine Leistungen, 1 Wechsler, Eingangsspannung 48 V AC/DC

## Ihre Vorteile

- Integrierte Eingangs- und Entstörbeschaltung

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2964762
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK6141
GTIN	4017918145170
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	41,45 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	41,45 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

#### Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-------------	---

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Relaismodul
Anwendung	Universal
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. $2 \times 10^7$ Schaltspiele

#### Isolationseigenschaften

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

#### Datenpflagestand

Datum letzte Datenpflege	12.09.2025
--------------------------	------------

### Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,38 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)

### Eingangsdaten

#### Erregerseite

Eingangsnennspannung $U_N$	48 V AC/DC
Eingangsspannungsbereich	43,2 V AC/DC ... 52,8 V AC/DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,9 ... 1,1
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	8 mA
Ansprechzeit typisch	7 ms
Rückfallzeit typisch	11 ms
Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter; Brückengleichrichter Überspannungsschutz; Varistor
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb

### Ausgangsdaten

#### Schalten

Kontaktausführung	Doppelkontakt, 1 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Doppelkontakt
Kontaktmaterial	AgPd60, hartvergoldet

# EMG 10-REL/KSR- 48/21-LC AU - Relaismodul



2964762

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2964762>

Schaltspannung maximal	30 V AC
	36 V DC
Grenzdauerstrom	0,5 A
Einschaltstrom maximal	0,2 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	5 W (bei 24 V DC)

Schalten: bei zerstörter Goldschicht

Hinweis	<b>folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht</b>
Schaltspannung maximal	125 V AC
	150 V DC
Grenzdauerstrom	2 A
Einschaltstrom maximal	2 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	29 W (bei 24 V DC)
	29 W (bei 48 V DC)
	29 W (bei 60 V DC)
	60 VA (bei 250 V AC)

## Anschlussdaten

Erregerseite

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Kontaktseite

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

## Maße

Breite	10,6 mm
Höhe	75 mm
Tiefe	62,5 mm

## Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)
-------	-----------------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

# EMG 10-REL/KSR- 48/21-LC AU - Relaismodul



2964762

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2964762>

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 40 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C

## Normen und Bestimmungen

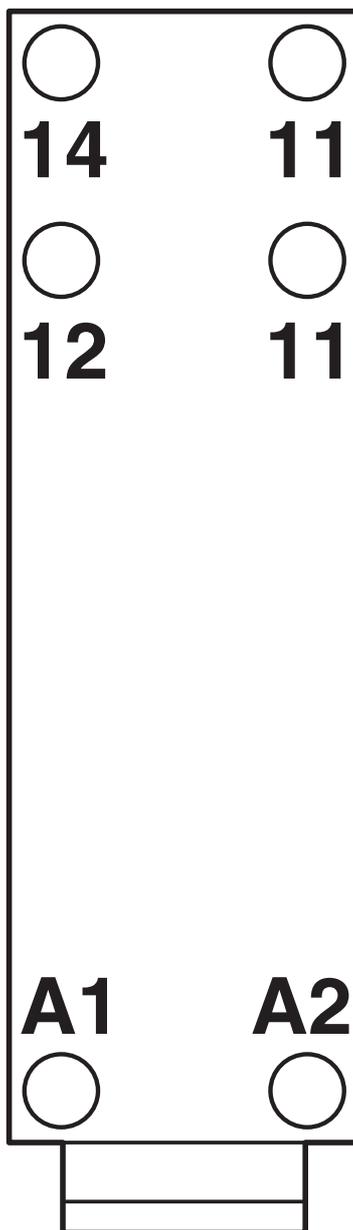
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Anschlusszeichnung



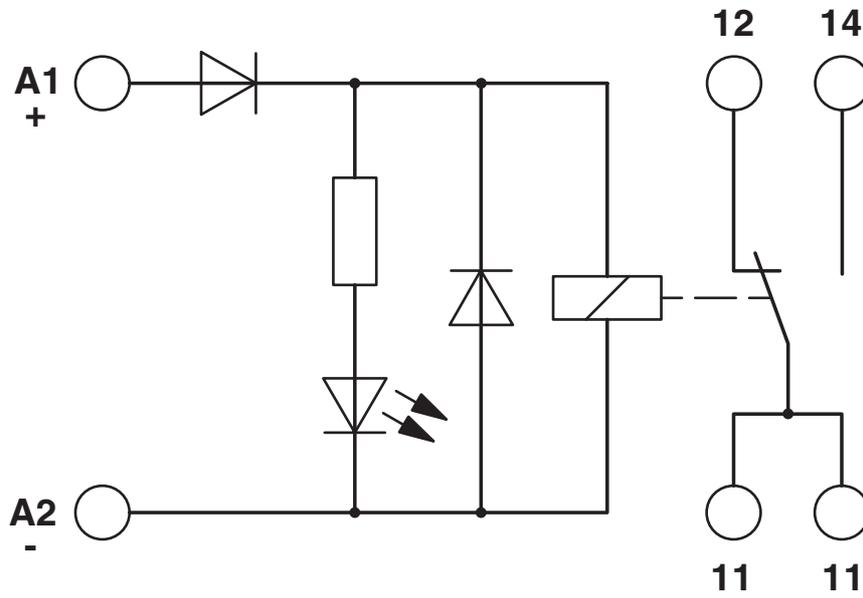
# EMG 10-REL/KSR- 48/21-LC AU - Relaismodul

2964762

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2964762>



Schaltplan



2964762

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2964762>

## Environmental product compliance

### 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.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)