

EMG 10-REL/KSR-G 24/ 2-LC - Relaismodul



2942111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2942111>

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, Kontakt (AgNi): mittlere bis große Leistungen, 1 Öffner, Eingangsspannung 24 V DC

Ihre Vorteile

- Integrierte Eingangs- und Entstörbeschaltung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2942111
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK61C2
GTIN	4017918080600
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	35,49 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	34,75 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Relaismodul
Produktfamilie	EMG
Anwendung	Universal
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. 2×10^7 Schaltspiele

Isolationseigenschaften

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	11.08.2025
--------------------------	------------

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,5 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)

Eingangsdaten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 26,4 V DC (20 °C)
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	gepolt
Typischer Eingangsstrom bei U_N	21 mA
Ansprechzeit typisch	7 ms
Rückfallzeit typisch	11 ms
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode Freilaufdiode; Freilaufdiode
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	1 Öffner
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt

EMG 10-REL/KSR-G 24/ 2-LC - Relaismodul



2942111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2942111>

Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Grenzdauerstrom	6 A
Einschaltstrom maximal	8 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	140 W (bei 24 V DC) 60 W (bei 48 V DC) 45 W (bei 60 V DC) 35 W (bei 110 V DC) 55 W (bei 220 V DC) 1500 VA (bei 250 V AC)

Anschlussdaten

Erregerseite

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

Kontaktseite

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

Maße

Breite	10,6 mm
Höhe	75 mm
Tiefe	53,5 mm

Materialangaben

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60664 EN 50178
---------------------	-----------------------

EMG 10-REL/KSR-G 24/ 2-LC - Relaismodul



2942111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2942111>

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Anschlusszeichnung

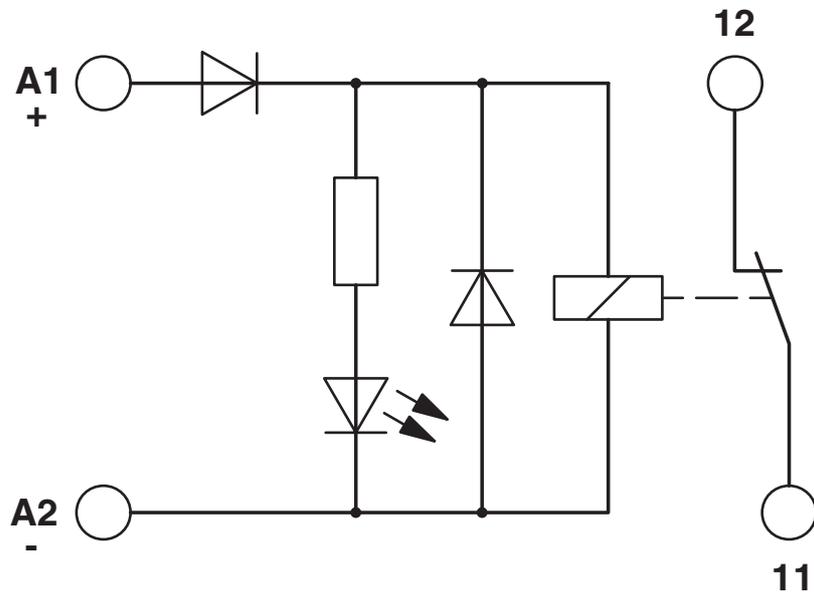


EMG 10-REL/KSR-G 24/ 2-LC - Relaismodul

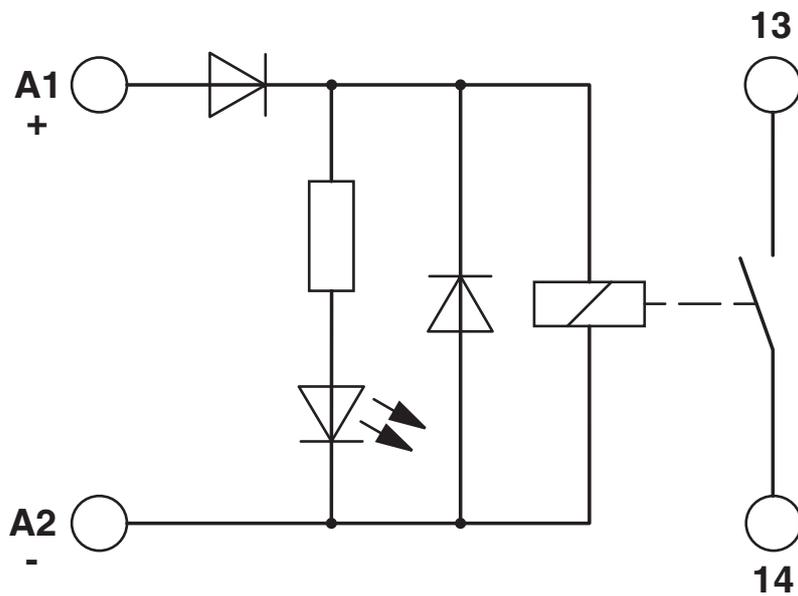
2942111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2942111>

Schaltplan



Schaltplan



a = Standard-Modul: Spulenanschlüsse unten!
b = 180° gedrehter Anschluss: Spulenanschlüsse oben!

EMG 10-REL/KSR-G 24/ 2-LC - Relaismodul



2942111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2942111>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2942111>



cUL Recognized
Zulassungs-ID: E238705



UL Recognized
Zulassungs-ID: E238705



EAC
Zulassungs-ID: RU*C-DE.*08.B.00010

2942111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2942111>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

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

2942111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2942111>

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.: Nicht zutreffend)
SCIP	56817418-dcc7-4953-8806-59b93929be29

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