EMG 17-REL/KSR-120/21-21-LC - Relaismodul

2940427

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940427

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, 2 Wechsler, Eingangsspannung 120 V AC/DC

Ihre Vorteile

- Sichere Trennung zwischen Spulen- und Kontaktseite
- Integrierte Eingangs- und Entstörbeschaltung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2940427
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DC
Produktschlüssel	DK61C2
GTIN	4017918080099
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	56,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	56,46 g
Zolltarifnummer	85364900
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. 5x 10^7 Schaltspiele

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Isolierung	Basisisolierung
	Sichere Trennung, verstärkte Isolierung und 6 kV zwischen Eingangsstromkreis und Ausgangskontaktstrompfaden
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen Eingangs- und Kontaktstromkreis (oder Ausgangskontaktstrompfad)

Isolierung	Sichere Trennung, verstärkte Isolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	01.04.2026

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,72 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)
Prüfspannung (Kontakt/Kontakt)	1 kV AC (50 Hz, 1 min., Wechsler/Wechsler)

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Bemessungsisolationsspannung	260 V AC
Bemessungsstoßspannung	2,3 kV

Luft- und Kriechstrecken zwischen Eingangs- und Kontaktstromkreis (oder Ausgangskontaktstrompfad)

Bemessungsisolationsspannung	260 V AC
Bemessungsstoßspannung	6 kV

Eingangsdaten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	120 V AC/DC

Eingangsspannungsbereich	96 V AC/DC ... 132 V AC/DC (20 °C)
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	gepolt
Typischer Eingangsstrom bei U_N	6 mA
Ansprechzeit typisch	8 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms
Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter; Brückengleichrichter
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	2 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Grenzdauerstrom	5 A
Einschaltstrom maximal	6 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	120 W (bei 24 V DC)
	95 W (bei 48 V DC)
	60 W (bei 60 V DC)
	40 W (bei 110 V DC)
	55 W (bei 220 V DC)
	1250 VA (bei 250 V AC)

Anschlussdaten

Erregerseite

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Kontaktseite

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Maße

Artikelabmessungen

Breite	17,5 mm
Höhe	75 mm
Tiefe	62,5 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

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Normen/Bestimmungen	IEC 60664-1

Luft- und Kriechstrecken zwischen Eingangs- und Kontaktstromkreis (oder Ausgangskontaktstrompfad)

Normen/Bestimmungen	IEC 60664-1

Normen / Bestimmungen

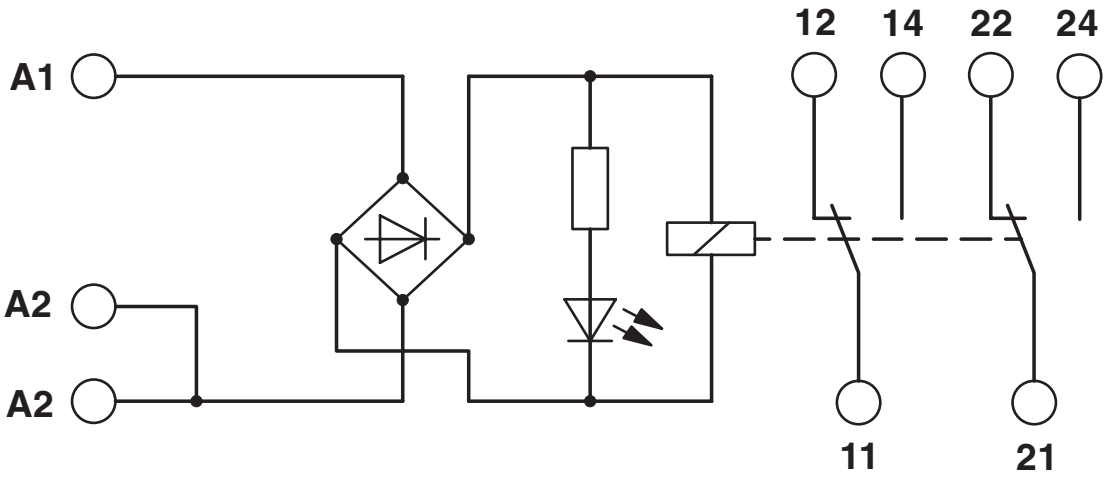
Normen/Bestimmungen	EN 61810-1

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940427

cUL Recognized
Zulassungs-ID: E238705

UL Recognized
Zulassungs-ID: E238705

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. 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	b5505a02-ee59-45cf-a9f1-0645d613c25c

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,863 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - 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