

2940090

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940090

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 24 V DC

### Ihre Vorteile

· Integrierte Eingangs- und Entstörbeschaltung

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2940090
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK61C2
GTIN	4017918079864
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	41,076 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	38,01 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE



2940090

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940090

## **Technische Daten**

#### Hinweise

Nutzungsbeschränkung	a
----------------------	---

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

## Artikeleigenschaften

Produkttyp	Relaismodul
Produktfamilie	EMG
Anwendung	Universal
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. 2x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele

#### Isolationseigenschaften

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Determinant	

#### 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 <sub>N</sub>	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	21,6 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 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Doppelkontakt



2940090

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940090

Kontaktmaterial	AgPd60, hartvergoldet
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	folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht
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)

### 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

#### 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

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

## Materialangaben

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen



2940090

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940090

#### 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

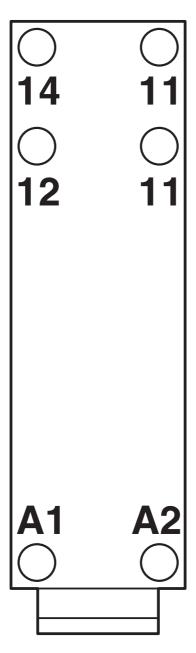


2940090

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940090

## Zeichnungen

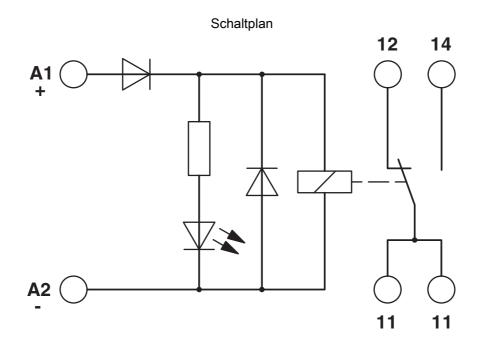
## Anschlusszeichnung





2940090

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940090





2940090

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940090

## Zulassungen

💖 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940090



cUL Recognized

Zulassungs-ID: E238705



**UL Recognized** 

Zulassungs-ID: E238705



EAC

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



2940090

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940090

## Klassifikationen

### **ECLASS**

	ECLASS-13.0	27371601
	ECLASS-15.0	27371601
	-11.4	
ETIM		
	ETIM 9.0	EC001437
UNSPSC		
	UNSPSC 21.0	39122300



2940090

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940090

## Environmental product compliance

#### EU RoHS

Ja
6(c), 7(a)
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.
Lead(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
30270d79-0ccd-4f6c-9cbb-4a36df3720ee

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