

2940087

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940087

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 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC

### Ihre Vorteile

· Integrierte Eingangs- und Entstörbeschaltung

### Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2940087
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK61C2
GTIN	4017918079857
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	35,72 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	35,72 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE



2940087

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940087

### **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. 2x 10 <sup>7</sup> 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)
Bemessungsisolationsspannung	260 V AC
Bemessungsstoßspannung	4 kV

## Eingangsdaten

#### Erregerseite

Eingangsnennspannung U <sub>N</sub>	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 <sub>N</sub>	21 mA
Ansprechzeit typisch	7 ms
Rückfallzeit typisch	11 ms
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode
	Freilaufdiode; Freilaufdiode
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb

### Ausgangsdaten

#### Schalten



2940087

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940087

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Schaltkontaktes	Doppelkontakt
Kontaktmaterial	AgPd60, hartvergoldet
Schaltspannung maximal	30 V AC
	36 V DC
Grenzdauerstrom	0,5 A
Einschaltstrom maximal	0,2 A
Schaltstrom minimal	20 μΑ
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
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	53,5 mm

## Materialangaben

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



2940087

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940087

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C 40 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C 70 °C

### Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178

### Montage

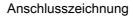
Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

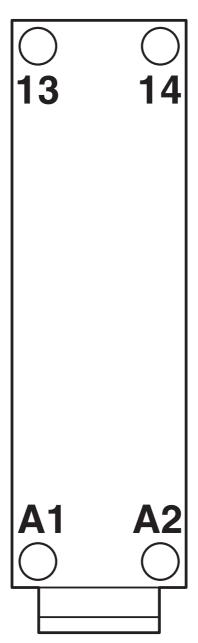


2940087

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940087

## Zeichnungen

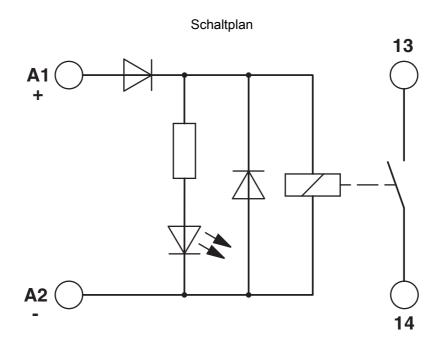






2940087

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940087

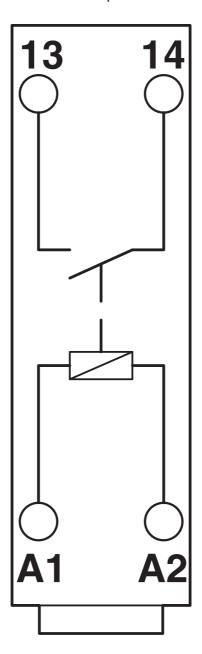




2940087

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940087

## Schaltplan





2940087

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940087

## Zulassungen

💖 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940087



cUL Recognized

Zulassungs-ID: E238705



**UL Recognized** 

Zulassungs-ID: E238705



EAC

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



2940087

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940087

## Klassifikationen

UNSPSC 21.0

### **ECLASS**

	ECLASS-13.0	27371601			
	ECLASS-15.0	27371601			
ETIM					
	ETIM 9.0	EC001437			
UNSPSC					

39122300



2940087

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940087

## Environmental product compliance

#### EU RoHS

20 1.0.10	
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	290cb67f-d0bf-46c9-b8bc-765c2dae807c

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