

# EMG 17-OV- 60DC/ 60DC/3 - Solid-State-Relaismodul



2954167

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2954167>

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.



Leistungs-Solid-State-Relais, mit Leuchtanzeige und Schutzbeschaltung im Ein- und Ausgangskreis, Eingang: 48-60 V DC, Ausgang: 12-60 V DC/ max. 3 A

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2954167
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK61C1
GTIN	4017918084820
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	88,95 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	88,95 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Solid-State-Relaismodul
Anwendung	Ausgabefunktion
Betriebsart	100 % ED

### Isolationseigenschaften

Isolierung	Basisisolierung
------------	-----------------

### Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	19.03.2025
--------------------------	------------

### Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung (Eingang / Ausgang)	3,5 kV AC (Eingang / Ausgang)
----------------------------------	-------------------------------

### Eingangsdaten

Eingangsnennspannung $U_N$	60 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,8 ... 1,2
Eingangsspannungsbereich	48 V DC ... 72 V DC
Schaltswelle "0"-Signal bezogen auf $U_N$	$\leq 0,4$
Schaltswelle "1"-Signal bezogen auf $U_N$	$\geq 0,64$
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	6,5 mA
Einschaltzeit typisch	20 $\mu$ s
Ausschaltzeit typisch	200 $\mu$ s
Statusanzeige	LED (gelb)
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode Überspannungsschutz
Übertragungsfrequenz	500 Hz

### Ausgangsdaten

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Digitalausgangs	elektronisch
Ausgangsnennspannung	60 V DC
Ausgangsspannungsbereich	12 V DC ... 60 V DC
Grenzdauerstrom	3 A (siehe Derating-Kurve)
Spitzensperrspannung	60 V DC
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	1,2 V
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode Überspannungsschutz

### Anschlussdaten

#### Eingangsseite

2954167

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2954167>

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

## Ausgangsseite

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	17,5 mm
Höhe	75 mm
Tiefe	102 mm

## Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

## Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C

## Normen und Bestimmungen

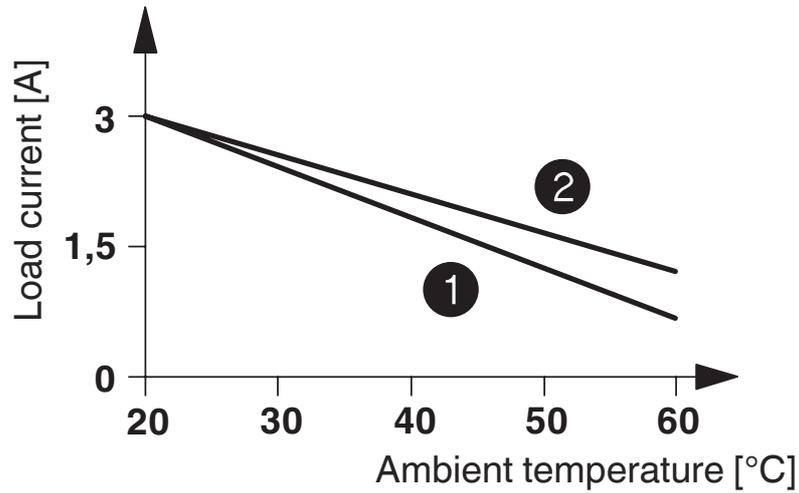
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

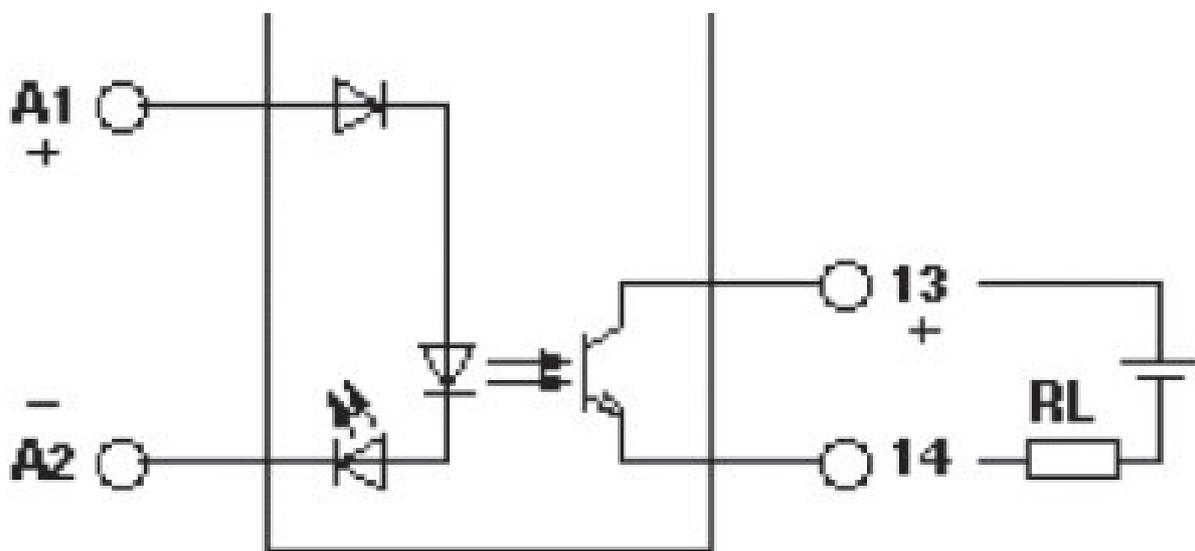
## Zeichnungen

Diagramm

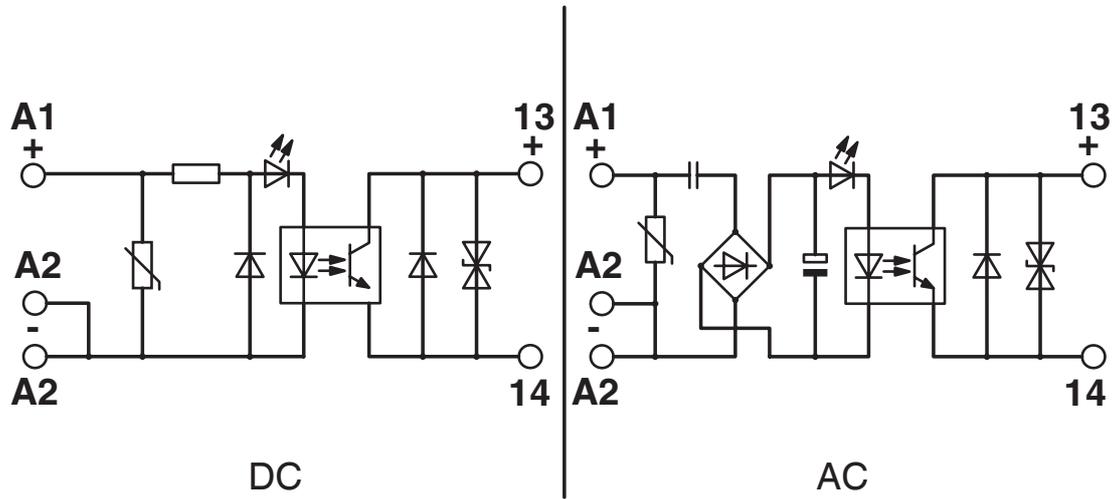


- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

Schaltplan



## Schaltplan



2954167

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2954167>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0

27371604

### ETIM

ETIM 9.0

EC001504

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39122300

2954167

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2954167>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	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.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	4f880003-b80b-401b-b1c0-cc6b9bd4c95a

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)