

# EMG 17-OV- 12DC/ 60DC/3 - Solid-State-Relaismodul

2954141

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2954141>



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: 12 V DC, Ausgang: 12-60 V DC/ max. 3 A

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2954141
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK61C1
GTIN	4017918084806
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	86,91 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	81,85 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

# EMG 17-OV- 12DC/ 60DC/3 - Solid-State-Relaismodul

2954141

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2954141>



## Technische Daten

### Hinweise

#### Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis

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

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Solid-State-Relaismodul
Anwendung	Ausgabefunktion
Betriebsart	100 % ED
Isolationseigenschaften	
Isolierung	Basisisolierung
Datenpflegestand	
Datum letzte Datenpflege	15.09.2025

### Elektrische Eigenschaften

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

### Eingangsdaten

Eingangsnennspannung $U_N$	12 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,8 ... 1,2
Eingangsspannungsbereich	9,6 V DC ... 14,4 V DC
Schaltschwelle "0"-Signal bezogen auf $U_N$	$\leq 0,4$
Schaltschwelle "1"-Signal bezogen auf $U_N$	$\geq 0,8$
Typischer Eingangstrom bei $U_N$	7 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)
Spitzenperrspannung	60 V DC
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	1,2 V
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei

# EMG 17-OV- 12DC/ 60DC/3 - Solid-State-Relaismodul

2954141

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2954141>



Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode Überspannungsschutz
-------------------	--

## Anschlussdaten

### Eingangsseite

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

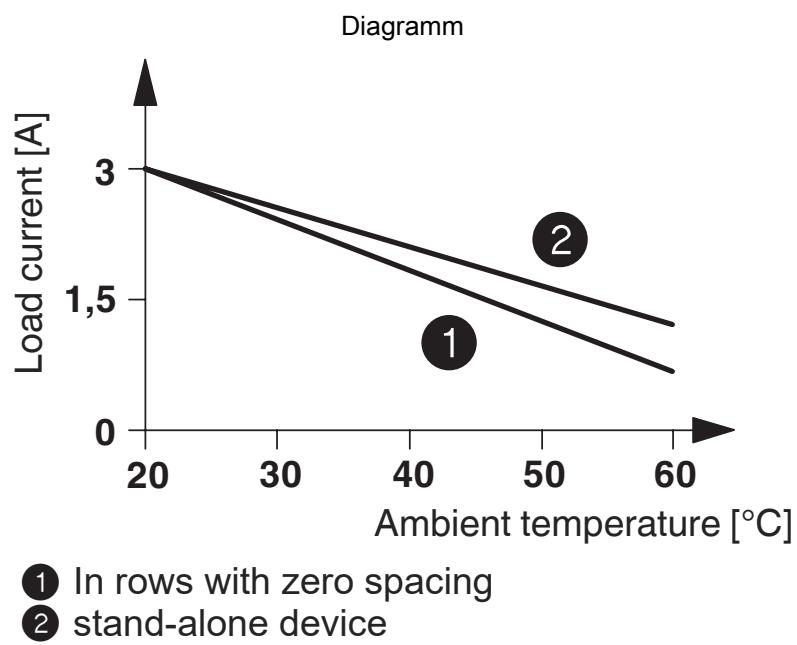
## Normen und Bestimmungen

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

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

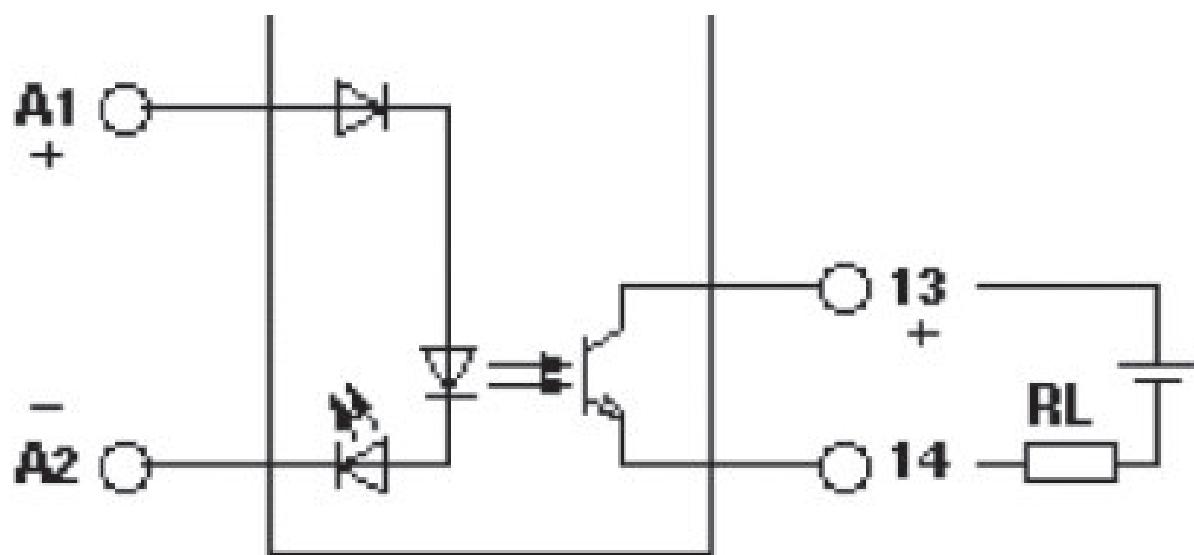
## Zeichnungen



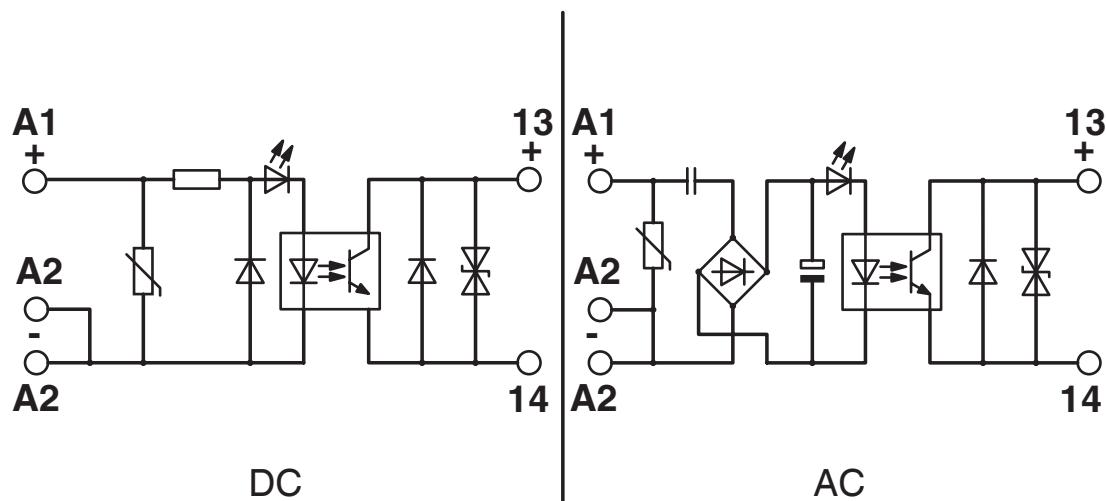
2954141

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2954141>

Schaltplan



Schaltplan



## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2954141>



EAC

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

# EMG 17-OV- 12DC/ 60DC/3 - Solid-State-Relaismodul

2954141

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2954141>



## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

### ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

### UNSPSC

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

## 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 „Herstellererklärung“. 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	8680ae1c-92f4-4ada-bfb3-4aeffaa27e2a

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](mailto:info@phoenixcontact.de)