

EMG 17-OV-230AC/240AC/3 - Solid-State-Relaismodul



2954280
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2954280>

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: 230 V AC, Ausgang: 48-280 V AC/ max. 3 A

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2954280
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DC
Produktschlüssel	DK61C1
GTIN	4017918084943
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	89,05 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	90 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	DE

EMG 17-OV-230AC/240AC/3 - Solid-State-Relaismodul



2954280

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2954280>

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
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflagestand

Datum letzte Datenpflege	15.04.2026
--------------------------	------------

Elektrische Eigenschaften

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

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	230 V AC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,2
Eingangsspannungsbereich	184 V AC ... 276 V AC
Schaltschwelle "0"-Signal bezogen auf U_N	$\leq 0,4$
Schaltschwelle "1"-Signal bezogen auf U_N	$\geq 0,8$
Typischer Eingangsstrom bei U_N	3 mA
Einschaltzeit typisch	10 ms
Ausschaltzeit typisch	10 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode Überspannungsschutz; Varistor
Übertragungsfrequenz	10 Hz

Ausgangsdaten

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Digitalausgangs	elektronisch
Ausgangsnennspannung	240 V AC
Ausgangsspannungsbereich	48 V AC ... 280 V AC (50 Hz ... 60 Hz)
Grenzdauerstrom	3 A (siehe Derating-Kurve)
Laststrom minimal	50 mA

EMG 17-OV-230AC/240AC/3 - Solid-State-Relaismodul



2954280

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2954280>

Leckstrom	4 mA (im Auszustand)
Stoßstrom	160 A (t = 10 ms)
Phasenwinkel cos phi min	0,5
Grenzlastintegral	128 A ² s (I ² x t bei t = 10 ms)
Spitzensperrspannung	600 V (Periodische Spitzensperrspannung)
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	≤ 1 V
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei
Schutzbeschaltung	RC-Glied; RC-Glied Überspannungsschutz; Varistor

Anschlussdaten

Eingangsseite

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

Ausgangsseite

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

Maße

Artikelabmessungen

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

EMG 17-OV-230AC/240AC/3 - Solid-State-Relaismodul



2954280

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2954280>

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
--	------------------

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	waagerecht

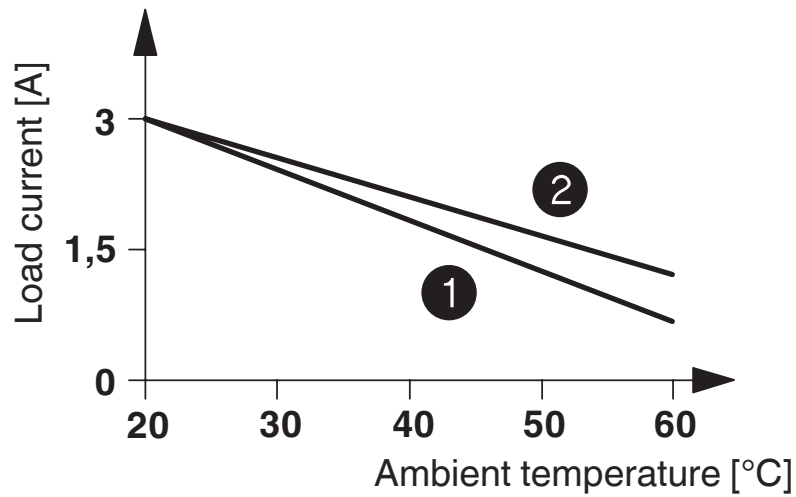
EMG 17-OV-230AC/240AC/3 - Solid-State-Relaismodul

2954280

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2954280>

Zeichnungen

Diagramm



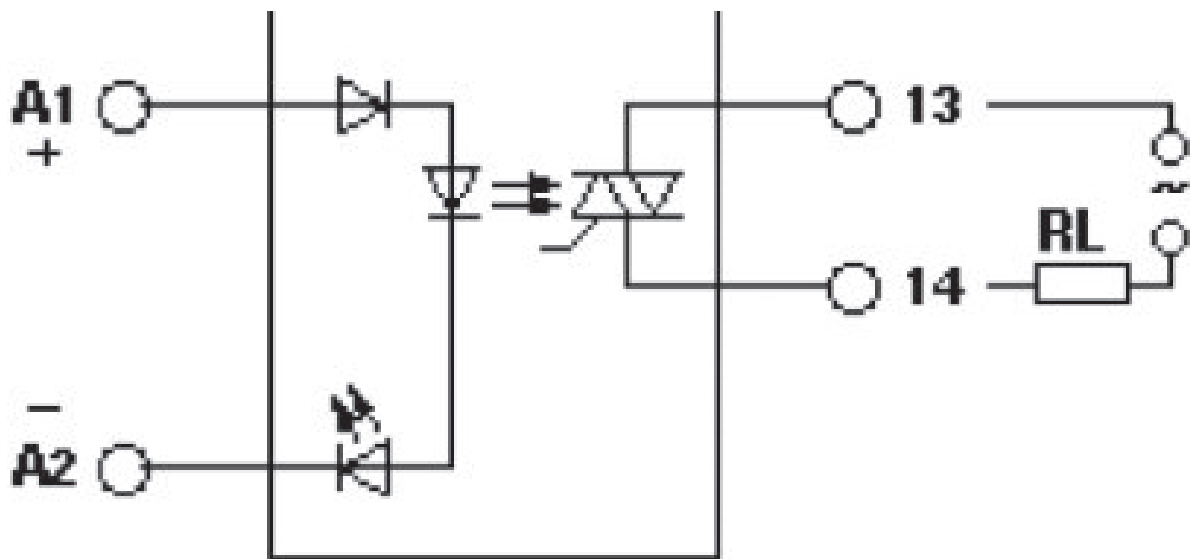
- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

EMG 17-OV-230AC/240AC/3 - Solid-State-Relaismodul

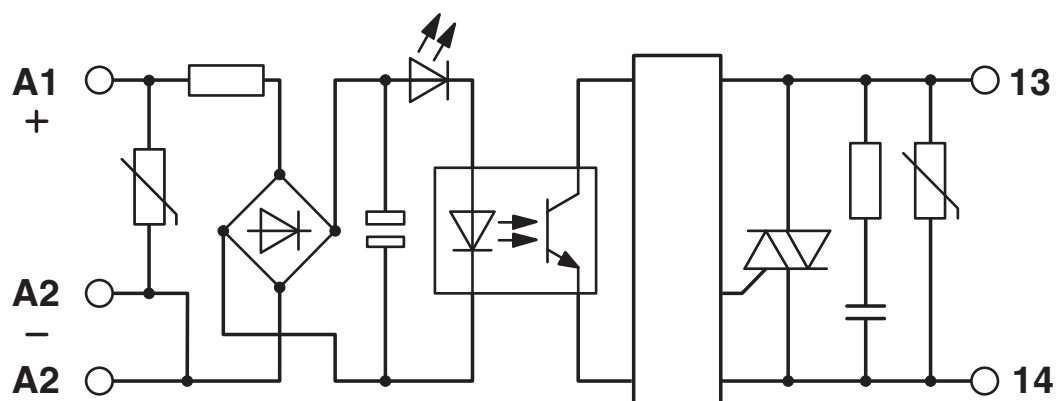
2954280

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2954280>

Schaltplan



Schaltplan



EMG 17-OV-230AC/240AC/3 - Solid-State-Relaismodul



2954280

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2954280>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2954280>



EAC

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

EMG 17-OV-230AC/240AC/3 - Solid-State-Relaismodul



2954280

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2954280>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 10.0	EC001504
-----------	----------

UNSPSC

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

EMG 17-OV-230AC/240AC/3 - Solid-State-Relaismodul



2954280

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2954280>

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.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	7b2abbdc-c8b7-4855-9622-e6749877680b

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	1,857 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