

EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Relais

2941646

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2941646>



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 für hohe Dauerströme, mit fest eingelötetem Relais, Kontakte (AgSnO): mittlere bis große Leistungen, 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC, Grenzdauerstrom 10 A, mit 2 Eingängen für Hand/Automatik

Ihre Vorteile

- Aufschnappbar auf die gängigen EN-Tragschienen
- Eindeutige Klemmenkennzeichnung mit Phoenix Contact-Beschriftungsmaterial
- Modulares, schienenmontables Gehäuse EMG mit 17,5 mm Baubreite
- Komfortables, steckbares Gehäuse
- Servicefreundlich

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2941646
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK61CY
GTIN	4017918080556
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	58,06 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	58,06 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Relaismodul
Produktfamilie	EMG
Anwendung	hohe Einschaltströme
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	3×10^7 Schaltspiele

Isolationseigenschaften

Isolierung	sichere Trennung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	12.09.2025
--------------------------	------------

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,55 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)

Eingangsdaten

Erregerseite	
Eingangsnennspannung U_N	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	23 mA
Ansprechzeit typisch	9 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode; Freilaufdiode Verpolschutz; Verpolschutzdiode
Betriebsspannungsanzeige	Automatik: LED gelb, Hand: LED rot

Ausgangsdaten

Schalten	
Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Schaltkontakte	Einfachkontakt

EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Relais

2941646

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2941646>



Kontaktmaterial	AgSnO
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Grenzdauerstrom	10 A
Einschaltstrom maximal	120 A (20 ms)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	240 W (bei 24 V DC) 120 W (bei 48 V DC) 85 W (bei 60 V DC) 70 W (bei 110 V DC) 90 W (bei 220 V DC) 100 W (bei 250 V DC) 2500 VA (bei 250 V AC)
Abschaltleistung (Lampenlast) maximal	auf Anfrage

Anschlussdaten

Erregerseite

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

Kontaktseite

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

Maße

Breite	17,5 mm
Höhe	75 mm
Tiefe	62,5 mm

Materialangaben

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C

EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Relais

2941646

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2941646>



Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178

Montage

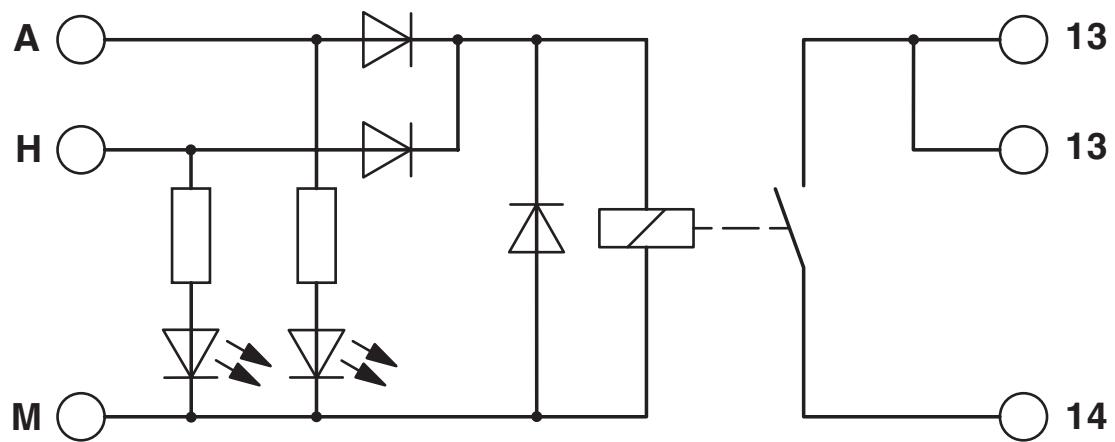
Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	beliebig

2941646

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2941646>

Zeichnungen

Schaltplan



EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Relais

2941646

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2941646>



Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2941646>



EAC

Zulassungs-ID: RU*DE*08.B.01841/19

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

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.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	f5e99c25-03b1-4069-bba7-3ed2d025fbd6

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarkstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de