

EMG 17-REL/KSR-G 24/SO38 BK - Relais



2949994

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2949994>

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 Einschaltströme, mit fest eingelötetem Relais, Kontakte (AgSnO² + voreilend W): mittlere bis große Leistungen, 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC, max. Einschaltstrom 80 A

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	2949994
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK61CY
GTIN	4017918083915
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	49,05 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	47,4 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Relaismodul
Anwendung	hohe Einschaltströme
Lebensdauer mechanisch	ca. 10^7 Schaltspiele

Isolationseigenschaften

Isolierung	sichere Trennung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflegestand

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

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,67 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)

Eingangsdaten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	20,4 V DC ... 26,4 V DC (20 °C)
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Typischer Eingangsstrom bei U_N	28 mA
Ansprechzeit typisch	13 ms
Rückfallzeit typisch	15 ms
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode; Freilaufdiode
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	1 Schließer mit Vorlaufkontakt
Art des Schaltkontaktes	Vorlaufkontakt
Kontaktmaterial	AgSnO ₂
Hinweis	Hauptkontakt Silber-Zinnoxid (AgSnO ₂) : Vorlaufkontakt Wolfram
Schaltspannung maximal	250 V AC
Grenzdauerstrom	10 A
Einschaltstrom maximal	80 A (20 ms)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	2500 VA (bei 250 V AC)

Anschlussdaten

Erregerseite

EMG 17-REL/KSR-G 24/SO38 BK - Relais



2949994

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2949994>

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	17,5 mm
Höhe	75 mm
Tiefe	62,5 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
-------	--------------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

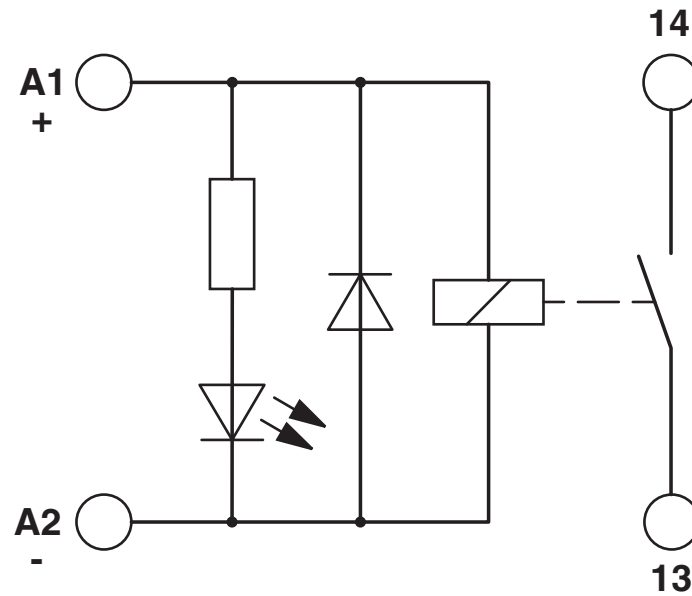
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Schaltplan



EMG 17-REL/KSR-G 24/SO38 BK - Relais



2949994

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2949994>

Klassifikationen

ETIM

ETIM 8.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a)

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.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------