

# Relaismodul - EMG 25-REL/KSR-230/2X21AU/SO46



2964843

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2964843>

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.



Relais-Schnittstellen gegen Störeinflüsse auf der Steuerseite, mit fest eingelöteten Kleinschaltrelais, Kontakte (Au): kleine Leistungen, 2 Wechsler, Eingangsspannung 230 V AC

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2964843
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	CK6141
Katalogseite	Seite 109 (IF-2005)
GTIN	4017918156947
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	72,83 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	72,83 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

#### Nutzungsbeschränkung

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

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Relaismodul
Anwendung	Filter gegen Störeinflüsse
Lebensdauer mechanisch	ca. $2 \times 10^7$ Schaltspiele

#### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

### Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,14 W
Prüfspannung Wicklung/Kontakt	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)

### Eingangsdaten

#### Erregerseite

Eingangsnennspannung $U_N$	230 V AC/DC
Eingangsspannungsbereich	207 V AC/DC ... 253 V AC/DC (20 °C)
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	18 mA
Ansprechzeit typisch	10 ms
Rückfallzeit typisch	8 ms
Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter; Brückengleichrichter
	Überspannungsschutz; Varistor
	RC-Glied; RC-Glied
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb

### Ausgangsdaten

#### Schalten

Kontaktausführung	2 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Kontaktmaterial	Ag, hauchvergoldet
Schaltspannung maximal	24 V AC/DC
Grenzdauerstrom	0,5 A
Einschaltstrom maximal	0,2 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	5 W

2964843

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2964843>

Schalten: bei zerstörter Goldschicht

Hinweis	folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Grenzdauerstrom	5 A

## Anschlussdaten

Erregerseite

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

Kontaktseite

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	25 mm
Höhe	75 mm
Tiefe	62,5 mm

## Materialangaben

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 40 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C

## Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	IEC 60664A
	DIN VDE 0110
	DIN VDE 0109-11, Entwurf
	IEC 60255/DIN VDE 0435 (in relevanten Teilen)

# Relaismodul - EMG 25-REL/KSR-230/2X21AU/SO46



2964843

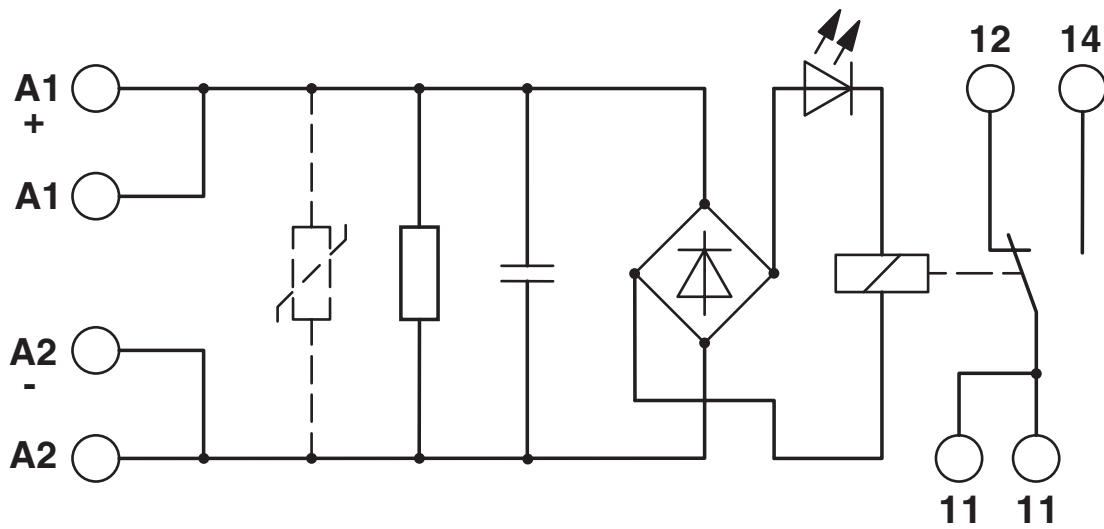
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2964843>

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	beliebig

## Zeichnungen

Schaltplan



2964843

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2964843>

## Zulassungen



**EAC**

Zulassungs-ID: TR\_TS\_D\_00573\_c



**EAC**

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

2964843

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2964843>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-10.0.1	27371601
ECLASS-9.0	27371601
ECLASS-11.0	27371601

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2964843

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2964843>

## Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
	Hexahydromethylphthalic anhydride
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellereklärung unter "Downloads"

Phoenix Contact 2023 © - 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)