

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
Verkaufsschlüssel	DC
Produktschlüssel	DK61C2
GTIN	4017918156947
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	84 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
Produktfamilie	EMG
Anwendung	Filter gegen Störeinflüsse
Lebensdauer mechanisch	ca. 2×10^7 Schaltspiele

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	01.04.2026
--------------------------	------------

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)
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	gepolt
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
Kontaktmaterial	Ag, hauchvergoldet

Schaltspannung maximal	24 V AC/DC
Grenzdauerstrom	0,5 A
Einschaltstrom maximal	0,2 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	5 W

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 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

Artikelabmessungen

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

IEC 60664

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



2964843

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

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

Montage

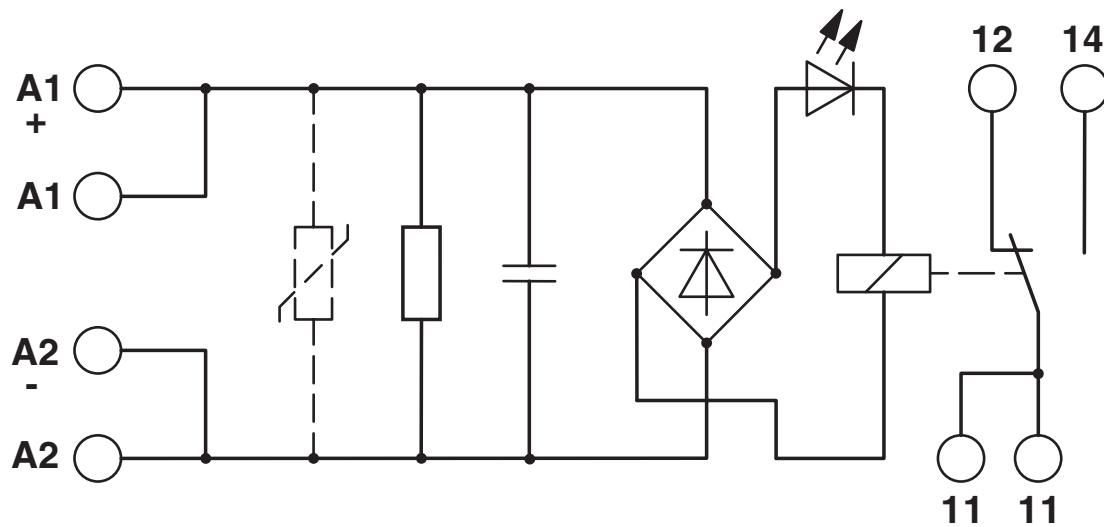
Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	beliebig

2964843

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

Zeichnungen

Schaltplan



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



2964843

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

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2964843>



EAC

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

2964843

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	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.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	7871797d-3910-4bd6-ae6a-658bc1417f9c

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	2,328 kg CO2e
---------	---------------