

EMG 25-REL/KSR- 24/21-21/SO16 - Relaismodul



2942700

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2942700>

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, mit fest eingelötetem Kleinschaltrelais, Kontakt (AgNi): mittlere bis große Leistungen, 2 Wechsler, Eingangsspannung 24 V AC/DC

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2942700
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK61Y1
GTIN	4017918278670
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	70,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	70,7 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Relaismodul
Lebensdauer mechanisch	10x 10 ⁶ Schaltspiele

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken Eingang/Ausgang

Isolierung	verstärkte Isolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken Ausgang/Ausgang

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	19.03.2025
--------------------------	------------

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,67 W
--	--------

Luft- und Kriechstrecken Eingang/Ausgang

Bemessungsisolationsspannung	260 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV (1,2 / 50 µs)

Luft- und Kriechstrecken Ausgang/Ausgang

Bemessungsisolationsspannung	260 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV (1,2 / 50 µs)

Eingangsdaten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V AC/DC
Eingangsspannungsbereich	21,6 V AC/DC ... 26,4 V AC/DC (20 °C)
Typischer Eingangsstrom bei U_N	28 mA
Ansprechzeit typisch	13 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms
Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter; Brückengleichrichter

Ausgangsdaten

2942700

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2942700>

Schalten

Kontaktausführung	Einfachkontakt, 2 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC
Grenzdauerstrom	6 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1500 VA (bei 250 V AC)

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

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	47,5 mm
Höhe	75 mm
Tiefe	25 mm

Materialangaben

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP00
Schutzart (Einbauort)	≥ IP54 (Einbauort)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Höhenlage	≤ 2000 m

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken Eingang/Ausgang

Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178: 1998-04
---------------------	-----------------------

EMG 25-REL/KSR- 24/21-21/SO16 - Relaismodul



2942700

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2942700>

Luft- und Kriechstrecken Ausgang/Ausgang

Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178: 1998-04
---------------------	-----------------------

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	beliebig

EMG 25-REL/KSR- 24/21-21/SO16 - Relaismodul



2942700

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2942700>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2942700>



EAC

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

2942700

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2942700>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

2942700

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2942700>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 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)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de