

REL-SR- 24DC/2X21/AU/FG X - Sicherheitsrelais



1739913

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1739913>

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.



Sicherheitsrelais mit zwangsgeführten Kontakten gemäß DIN EN 61810-3, Kontaktausführung: 2 Wechsler, Mehrlagen-Goldkontakt. Die Anforderungen für Typ A gemäß DIN EN 61810-3 werden erfüllt, wenn die Beschaltung als 1 Schließer/1 Öffner erfolgt.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1739913
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DC
Produktschlüssel	DK6529
GTIN	4067923303874
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	19,41 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	15,02 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Einzelrelais
Anwendung	Zwangsgeführte Kontakte
Enthalten in Set	1739922 RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/AU/FG
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. 10^7 Schaltspiele

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen Spule- und Kontaktseite

Isolierung	verstärkte Isolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflgestand

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

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,7 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung (offener Kontakt)	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung (Wechsler/Wechsler)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Bemessungsstoßspannung	4 kV

Luft- und Kriechstrecken zwischen Spule- und Kontaktseite

Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Bemessungsstoßspannung	6 kV

Eingangsdaten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 26,4 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	siehe Diagramm
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	ungepolt
Typischer Eingangsstrom bei U_N	30 mA
Eingangsverlustleistung bei U_N	0,72 W

1739913

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1739913>

Ansprechzeit typisch	15 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms
Spulenspannung	24 V DC
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode
Statusanzeige	LED (gelb)

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	2 Wechsler, zwangsgeführt
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgSnO ₂ , +AU
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Grenzdauerstrom	6 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	144 W (24 V DC)
	58 W (48 V DC)
	60 V DC
	54 W (110 V DC)
	55 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Zwangsgeführte Kontakte gemäß EN 61810-3	Typ B

Maße

Artikelabmessungen

Breite	12,6 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	26,3 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart (Relais)	RT II (Relais)
Schutzart (Einbauort)	IP54 (Einbauort)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Höhenlage	≤ 2000 m

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 61810-1
	EN 61810-3

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Normen/Bestimmungen	EN 60947-5-1
---------------------	--------------

Luft- und Kriechstrecken zwischen Spule- und Kontaktseite

Normen/Bestimmungen	EN 60947-5-1
---------------------	--------------

REL-SR- 24DC/2X21/AU/FG X - Sicherheitsrelais



1739913

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1739913>

Montage

Montageart	Steckmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

REL-SR- 24DC/2X21/AU/FG X - Sicherheitsrelais



1739913

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1739913>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--