REL-SR- 24DC/2X21/FG X - Koppelrelais

1473564

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1473564

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.



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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1473564
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	20 Stück
Verkaufsschlüssel	DC
Produktschlüssel	DK69D5
GTIN	4063151885700
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	19,34 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	20 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Die Ausgänge sind für das Schalten unterschiedlicher Außenleiter nicht geeignet.
Hinweis zum Betrieb	Gegen benachbarte Module in Tragschienenrichtung wird mindestens eine Basisisolierung eingehalten. Sollte die Applikation höhere Anforderungen an die Isolierung stellen (Verstärkte Isolierung) so sollte dies durch geeignete Maßnahmen (z. B. Trennplatten) realisiert werden.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Einzelrelais
Anwendung	Zwangsgeführte Kontakte
Enthalten in Set	2908215 RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/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

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	27.07.2026

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
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
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

Montage

Montageart	Steckmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

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, 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 %

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	1,773 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - 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