

Sicherheitsrelais - REL-SR- 24DC/2X21/FG - 2908777

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Sicherheitsrelais 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

Verpackungseinheit	20 STK
Mindestbestellmenge	20 STK
GTIN	 4 055626 338651
GTIN	4055626338651
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	19,450 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	19,450 g
Zolltarifnummer	85364190
Herkunftsland	Tschechien
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

Technische Daten

Maße

Breite	12,6 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	25,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Schutzart	IP20

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	siehe Diagramm

Sicherheitsrelais - REL-SR- 24DC/2X21/FG - 2908777

Technische Daten

Erregerseite

Typischer Eingangsstrom bei U_N	29 mA
Ansprechzeit typisch	10 ms
Rückfallzeit typisch	4 ms
Verlustleistung bei Nennbedingung	0,7 W

Kontaktseite

Kontaktausführung	2 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	15 V
Schaltstrom minimal	10 mA
Einschaltstrom maximal	6 A
Grenzdauerstrom	6 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	144 W (bei 24 V DC)
	288 W (bei 48 V DC)
	88 W (bei 110 V DC)
	110 W (bei 220 V DC)
	1500 VA (bei 250 V AC)
Schaltleistung minimal	0,24 W
Schaltvermögen	2 A (bei 24 V, DC13)
	3 A (bei 230 V, AC15)
Motorlast nach UL 508	10 LRA / 0,5 FLA

Allgemein

Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. 10^7 Schaltspiele
B_{10d}	600000 Zyklen (AC1; 250 V / 6 A; 1 NO)
	900000 Zyklen (AC1; 250 V / 3 A; 1 NO)
	1800000 Zyklen (AC1; 250 V / 1,5 A; 1 NO)
	180000 Zyklen (AC15; 250 V / 3 A; 1 NO)
	560000 Zyklen (AC15; 250 V / 2 A; 1 NO)
	4600000 Zyklen (AC15; 250 V / 0,75 A; 1 NO)
	360000 Zyklen (DC13; 24 V / 3 A; 1 NO)
	740000 Zyklen (DC13; 24 V / 1,5 A; 1 NO)
	4200000 Zyklen (DC13; 24 V / 0,75 A; 1 NO)

Anschlussdaten

Anschlussart	Lötanschluss
--------------	--------------

Normen und Bestimmungen

Benennung	Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178

Sicherheitsrelais - REL-SR- 24DC/2X21/FG - 2908777

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

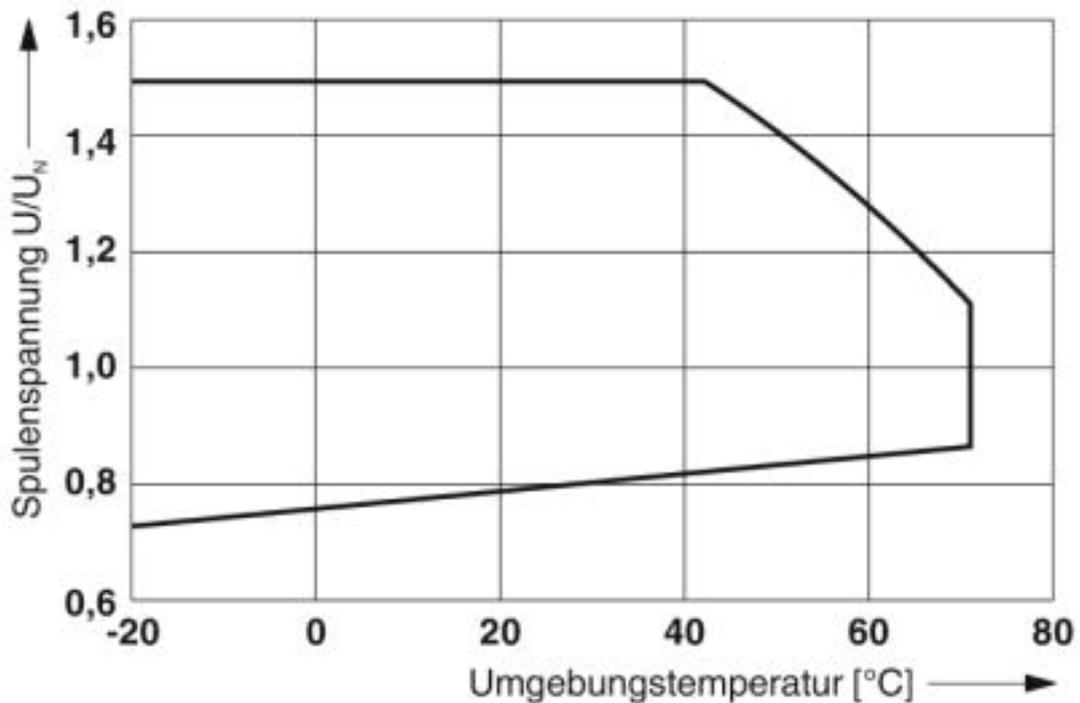
	DIN EN 61810-3
	IEC 60664-1
Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Isolierung	Sichere Trennung, verstärkte Isolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

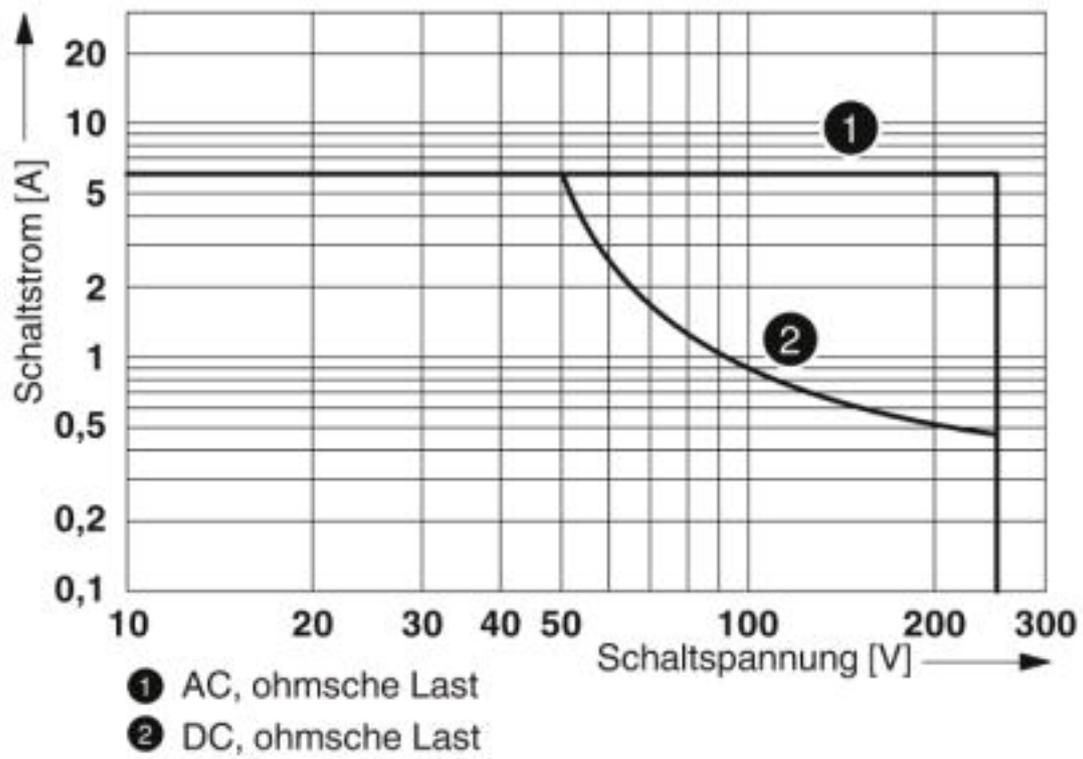
Diagramm



Betriebsspannungsbereich

Sicherheitsrelais - REL-SR- 24DC/2X21/FG - 2908777

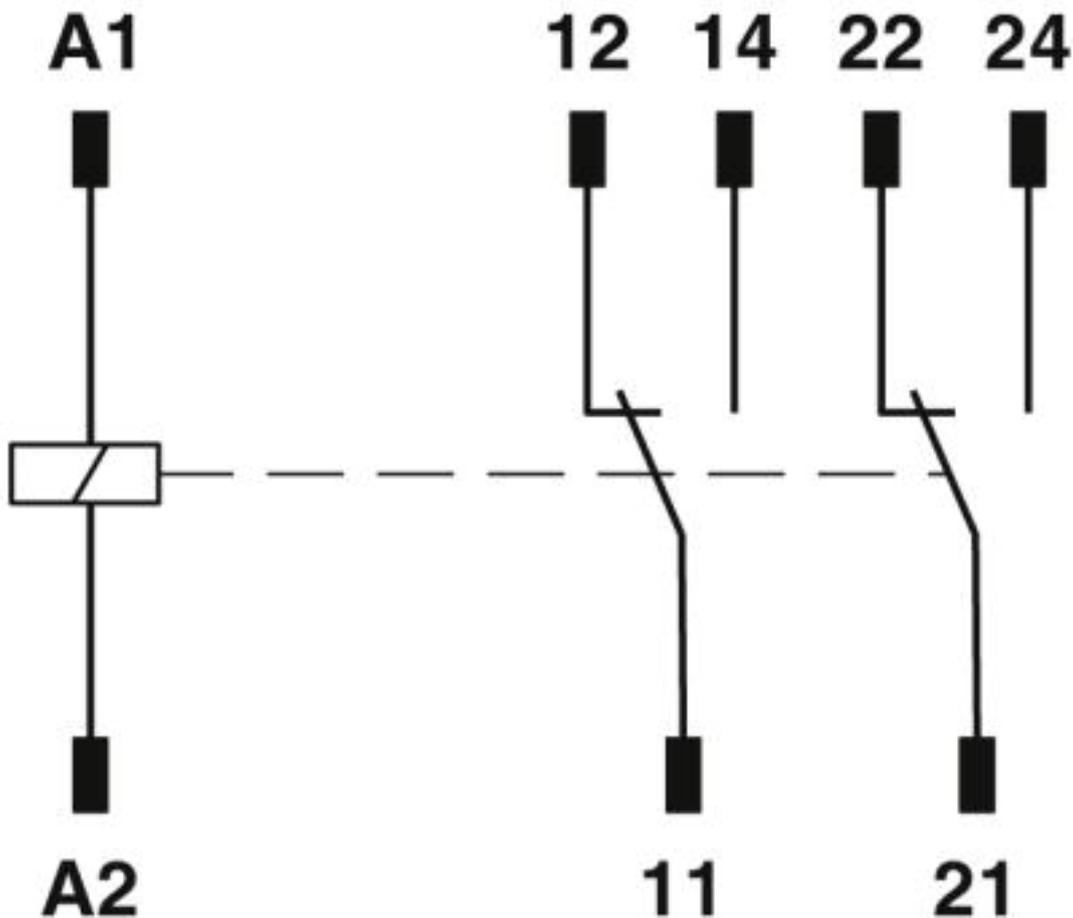
Diagramm



Abschaltleistung

Sicherheitsrelais - REL-SR- 24DC/2X21/FG - 2908777

Schaltplan



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371600
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

Sicherheitsrelais - REL-SR- 24DC/2X21/FG - 2908777

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211901
UNSPSC 7.0901	39121501
UNSPSC 11	39121501
UNSPSC 12.01	39121501
UNSPSC 13.2	39122334
UNSPSC 18.0	39122334
UNSPSC 19.0	39122334
UNSPSC 20.0	39122334
UNSPSC 21.0	39122334

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
----------------	--	---	---------------

EAC			TR_TS_D_00573_c
-----	--	--	-----------------

EAC			TR_TS_S_00010_c
-----	--	--	-----------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

