

Jednotlivá relé - REL-MR-24DC/21-21/ATEX - 2906213

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Výměnné miniaturní výkonové relé, krytí RT III s výkonovými kontakty, 2 přepínací kontakty, vstupní napětí: 24 V DC, v kombinaci s příslušnou patičí PLC schváleno podle ATEX/IECEx (zóna 2) a Ex Zone Class I, Div. 2.

Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4055626047409

Technické údaje

Rozměry

Šířka	12,7 mm
Výška	29 mm
Hloubka	15,7 mm

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 85 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C

Strana cívky

Vstupní jmenovité napětí U_N	24 V DC
Typický vstupní proud při U_N	17 mA
Doba odezvy typická	7 ms
typická doba návratu	3 ms
Odpor cívky	1440 Ω \pm 10 % (při 20 °C)
Ztrátový výkon při jmenovité podmínce	0,41 W

Kontaktní strana

Provedení kontaktů	2 přepínací kontakt
Druh spínacího kontaktu	Jednoduchý kontakt
Materiál kontaktu	AgNi
Spínací napětí maximální	250 V AC/DC
Spínací napětí minimální	5 V (při 10 mA)
Minimální spínací proud	10 mA (při 5 V)
zapínací proud maximální	25 A (20 ms)
Mezní trvalý proud	8 A

Jednotlivá relé - REL-MR-24DC/21-21/ATEX - 2906213

Technické údaje

Kontaktní strana

Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	190 W (při 24 V DC)
	85 W (při 48 V DC)
	60 W (při 60 V DC)
	44 W (při 110 V DC)
	60 W (při 220 V DC)
	2000 VA (při 250 V AC)
Spínací schopnost	2 A (při 24 V, DC13)
	0,2 A (při 250 V, DC13)
	3 A (při 24 V, AC15)
	3 A (při 120 V, AC15)
	3 A (při 250 V, AC15)

Všeobecné

Zkušební napětí cívka relé/reléový kontakt	5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Zkušební napětí reléový kontakt/reléový kontakt	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Provozní režim	100 % ED
Druh ochrany	RT III
Životnost mechanická	3x 10 ⁷ počet sepnutí
Životnost elektrická	viz graf
Montážní poloha	libovolně
Pokyn pro montáž	osazení bez odstupe (>70 °C ≥ 2,5 mm)

Normy a určování

Normy/předpisy	IEC 60664
	EN 50178
Izolace	Základní izolace
Stupeň znečištění	3
Kategorie přepětí	III

Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let
	Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
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

Jednotlivá relé - REL-MR-24DC/21-21/ATEX - 2906213

Klasifikace

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

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Aprobace

UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized /

Podrobnosti schválení

UL Recognized

cUL Recognized

VDE Zeichengenehmigung	
Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm ² /AWG/kcmil	

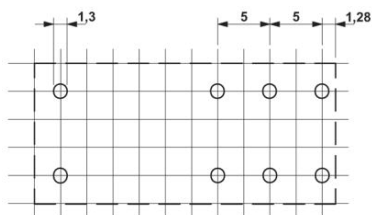
EAC

cULus Recognized

Výkresy

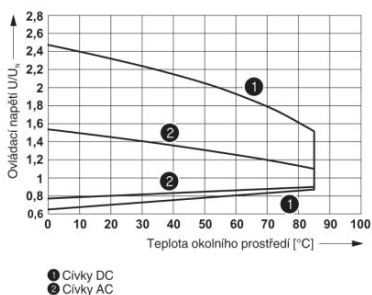
Jednotlivá relé - REL-MR-24DC/21-21/ATEX - 2906213

Vrtací schéma



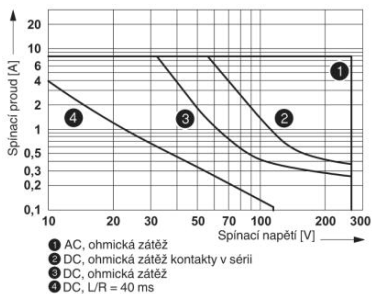
rozteč rastru 2,5 mm

Diagram



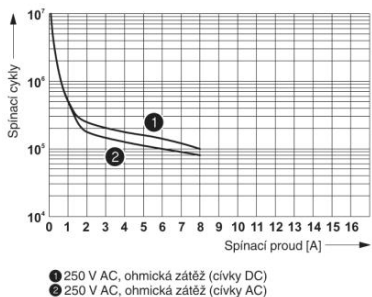
rozsah provozního napětí

Diagram



Vypínací výkon

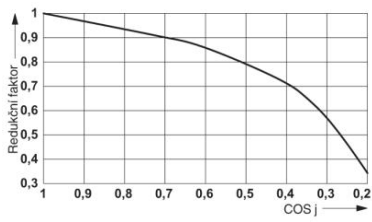
Diagram



Elektrická životnost

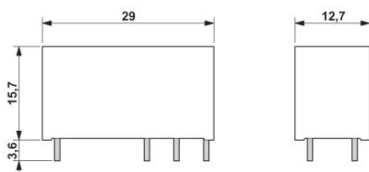
Jednotlivá relé - REL-MR-24DC/21-21/ATEX - 2906213

Diagram



činitel zkrácení životnosti při různých účinnících

Výkres v měřítku



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>