

Jednotlivá relé - REL-MR-24DC/21HC/EX - 2908822

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, 1 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.

Vaše výhody

- Spínací proud až 16 A
- Krytí RT III (omyvatelný)

Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4055626345161

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	1 přepínací kontakt
Druh spínacího kontaktu	Jednoduchý kontakt
Materiál kontaktu	AgNi
Spínací napětí maximální	250 V AC/DC
Spínací napětí minimální	12 V (při 10 mA)

Jednotlivá relé - REL-MR-24DC/21HC/EX - 2908822

Technické údaje

Kontaktní strana

Minimální spínací proud	10 mA (při 12 V)
zapínací proud maximální	50 A (20 ms)
Mezní trvalý proud	16 A
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	384 W (při 24 V DC)
	58 W (při 48 V DC)
	48 W (při 60 V DC)
	50 W (při 110 V DC)
	80 W (při 220 V DC)
	4000 VA (při 250 V AC)
Spínací schopnost	2 A (při 24 V, DC13)
	0,2 A (při 110 V, DC13)
	0,2 A (při 250 V, DC13)
	6 A (při 24 V, AC15)
	6 A (při 120 V, AC15)
	6 A (při 250 V, AC15)

Všeobecné

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

Normy a určování

Normy/předpisy	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1
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

Jednotlivá relé - REL-MR-24DC/21HC/EX - 2908822

Klasifikace

eCl@ss

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

UNSPSC


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	

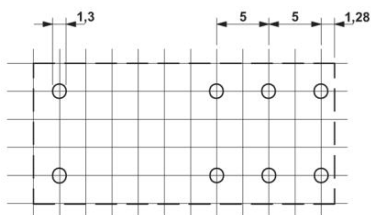
EAC 

cULus Recognized 
--

Výkresy

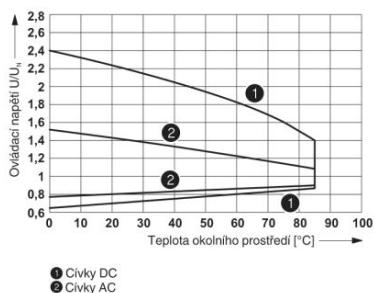
Jednotlivá relé - REL-MR-24DC/21HC/EX - 2908822

Vrtací schéma



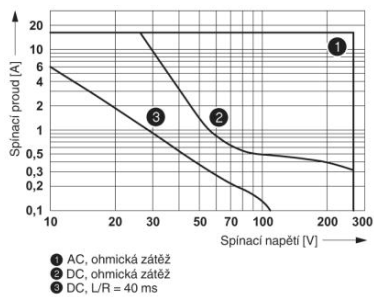
rozteč rastru 2,5 mm

Diagram



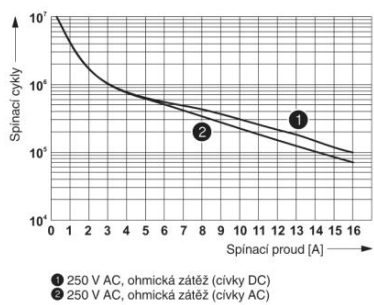
rozsah provozního napětí

Diagram



Vypínací výkon

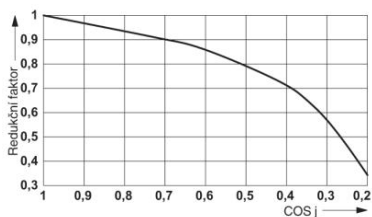
Diagram



Elektrická životnost

Jednotlivá relé - REL-MR-24DC/21HC/EX - 2908822

Diagram



činitel zkrácení životnosti při různých účinnících

Výkres v měřítku

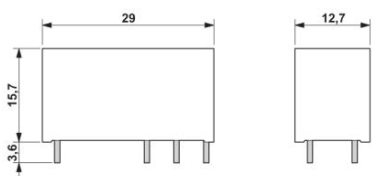
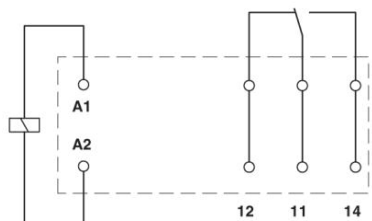


Schéma zapojení



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