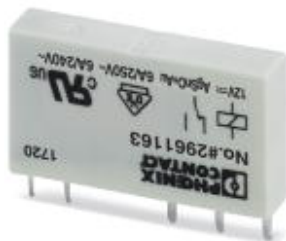


Jednotlivá relé - REL-MR- 12DC/21AU - 2961163

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>)



Zásuvné miniaturní výkonové relé s víceřadým zlatým kontaktem, 1 přepínač, vstupní napětí 12 V DC

Vaše výhody

- Bezpečné oddělení podle DIN EN 50178 mezi cívkou a kontaktem
- Vysoká třída krytí, v závislosti na typu až RT III (omyvatelný)
- Výkonové kontakty do 6 A

Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4017918146870

Technické údaje

Rozměry

Šířka	5 mm
Výška	28 mm
Hloubka	15 mm

Podmínky okolí

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

Strana cívky

Vstupní jmenovité napětí U_N	12 V DC
Rozsah vstupního napětí vztahovaný na U_N	viz graf
Typický vstupní proud při U_N	14 mA
Doba odezvy typická	5 ms
typická doba návratu	2,5 ms
Odpor cívky	848 Ω \pm 10 % (při 20 °C)
Ztrátový výkon při jmenovité podmínce	0,17 W

Kontaktní strana

Provedení kontaktů	1 přepínací kontakt
Druh spínacího kontaktu	Jednoduchý kontakt
Materiál kontaktu	AgSnO, tvrdé pozlacení

Jednotlivá relé - REL-MR- 12DC/21AU - 2961163

Technické údaje

Kontaktní strana

Spínací napětí maximální	30 V AC
	36 V DC
Spínací napětí minimální	100 mV (při 10 mA)
Minimální spínací proud	1 mA (při 24 V)
zapínací proud maximální	50 mA
Mezní trvalý proud	50 mA
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	1,2 W (při 24 V DC)

Kontaktní strana (při zničené zlaté vrstvě)

Materiál kontaktu	AgSnO
Poznámka	následující hodnoty platí při porušené zlaté vrstvě
Spínací napětí maximální	250 V AC/DC
Spínací napětí minimální	5 V (při 100 mA)
Mezní trvalý proud	6 A
Minimální spínací proud	10 mA (při 12 V)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	140 W (při 24 V DC)
	20 W (při 48 V DC)
	18 W (při 60 V DC)
	23 W (při 110 V DC)
	40 W (při 220 V DC)
	1500 VA (při 250 V AC)
Spínací schopnost	2 A (při 24 V, DC13)
	0,2 A (při 110 V, DC13)
	0,1 A (při 220 V, DC13)
	3 A (při 24 V, AC15)
	3 A (při 120 V, AC15)
	3 A (při 230 V, AC15)

Všeobecné

Zkušební napětí cívka relé/reléový kontakt	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Provozní režim	100 % ED
Druh ochrany	RT III (omyvatelný)
Životnost mechanická	2x 10 ⁷ počet sepnutí
Montážní poloha	libovolně
Pokyn pro montáž	možnost řazení bez odstavu

Normy a určování

Přípojka podle normy	CUL
Normy/předpisy	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1
Stupeň znečištění	3
Kategorie přepětí	III

Jednotlivá relé - REL-MR- 12DC/21AU - 2961163

Technické údaje

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

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 / VDE Zeichengenehmigung / cUL Recognized / PRS / GL / UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC /

Podrobnosti schválení

UL Recognized 
--

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

Jednotlivá relé - REL-MR- 12DC/21AU - 2961163

Aprobace

cUL Recognized

PRS

GL

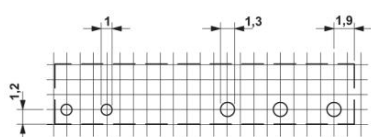
Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm ² /AWG/kcmil	

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

EAC

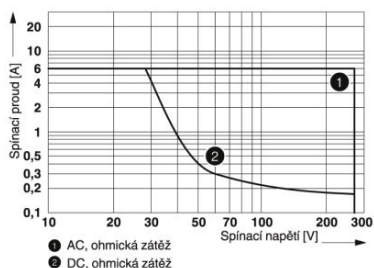
Výkresy

Vrtací schéma



a = rozteč rastru 1,25 mm a rovněž 1,27 mm

Diagram



Vypínací výkon

Jednotlivá relé - REL-MR- 12DC/21AU - 2961163

Výkres v měřítku

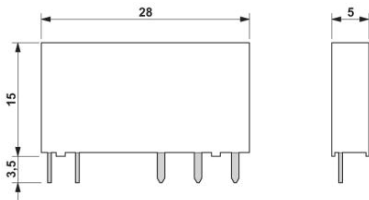
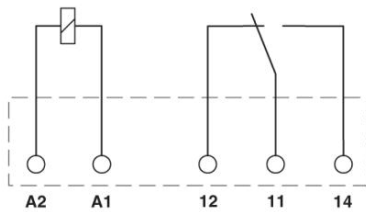


Schéma zapojení



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