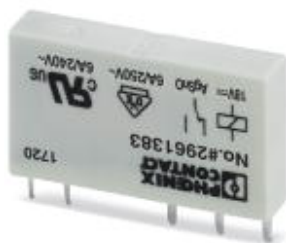


## Jednotlivá relé - REL-MR- 18DC/21 - 2961383

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 výkonovým kontaktem, 1 přepínač, vstupní napětí 18 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	4017918936419

### 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 $U_N$	18 V DC
Typický vstupní proud při $U_N$	9 mA
Doba odezvy typická	5 ms
typická doba návratu	2,5 ms
Odpor cívky	1906 $\Omega$ $\pm$ 10 % (při 20 °C)
Ztrátový výkon při jmenovité podmínce	0,16 W

#### Kontaktní strana

Provedení kontaktů	1 přepínací kontakt
Druh spínacího kontaktu	Jednoduchý kontakt
Materiál kontaktu	AgSnO
Spínací napětí maximální	250 V AC/DC

## Jednotlivá relé - REL-MR- 18DC/21 - 2961383

### Technické údaje

#### Kontaktní strana

Spínací napětí minimální	5 V (při 100 mA)
Minimální spínací proud	10 mA (při 12 V)
zapínací proud maximální	10 A (4 s)
Mezní trvalý proud	6 A
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)
Zatížení motoru dle UL 508	1/4 HP, 240 ... 277 V AC (spínací kontakt)
	1/6 HP, 240 ... 277 V AC (rozpojovací kontakt)

#### Všeobecné

Provozní režim	100 % ED
Druh ochrany	RT III (omyvatelný)
Životnost mechanická	2x 10 <sup>7</sup> počet sepnutí

#### Normy a určování

Přípojka podle normy	CUL
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- 18DC/21 - 2961383

## 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 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 / UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC /

### Podrobnosti schválení

<b>UL Recognized</b>
----------------------

<b>VDE Zeichengenehmigung</b>	
Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

<b>cUL Recognized</b>
-----------------------

--

--

--

# Jednotlivá relé - REL-MR- 18DC/21 - 2961383

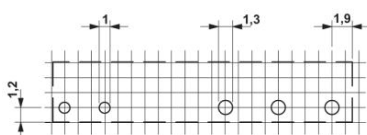
## Aprobace

Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

EAC FR
--------

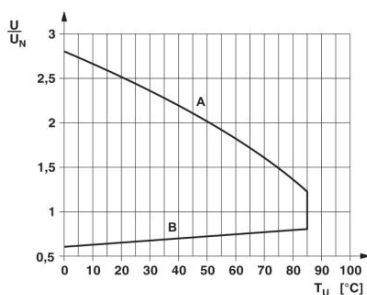
## Výkresy

### Vrtací schéma

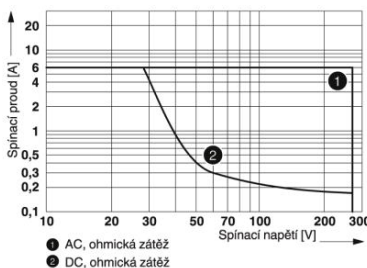


a = rozteč rastru 1,25 mm a rovněž 1,27 mm

### Diagram

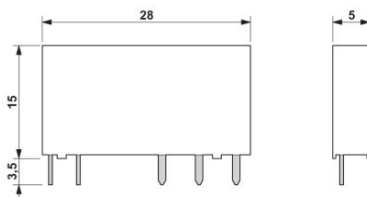


### Diagram



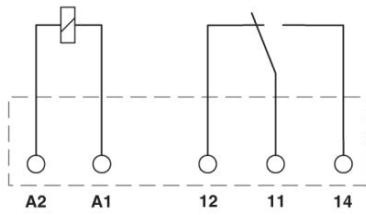
### Vypínací výkon

### Výkres v měřítku



## Jednotlivá relé - REL-MR- 18DC/21 - 2961383

Schéma zapojení



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