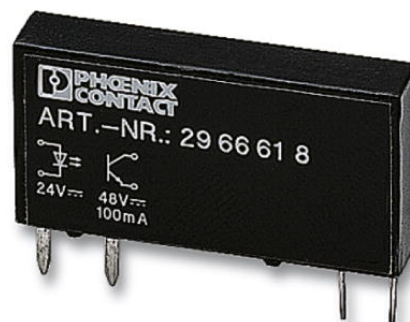



## OPT-60DC/ 24DC/ 2

Obj.č.: 2966605

Vyobrazení ukazuje variantu OPT-24DC/230AC/100


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2966605>

Zásuvné miniaturní elektronické relé, výkonové elektronické relé,  
vstup: 60 V DC, výstup: 3-33 V DC/3 A

Údaje	
EAN	 4 017918 130923
Balení	10 ks
Celní tarif	85364190
Váha brutto v kusech	0,00542 kg
Informace v katalogu	Strana 340 (CAT-7-2013)

### Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
09.05.2006



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

### Technické údaje

Vstupní data	
Vstupní jmenovité napětí $U_N$	60 V DC
Rozsah vstupního napětí vztažený na $U_N$	0,8 ... 1,2
Práh sepnutí „0“ signál napětí	$\leq 20$ V
Práh sepnutí „1“ signál napětí	$\geq 35$ V
Typický vstupní proud při $U_N$	3 mA

Doba sepnutí typická	40 $\mu$ s (při $U_N$ )
Typická doba odpojení	500 $\mu$ s (při $U_N$ )
Přenosová frekvence	300 Hz

#### Výstupní data

rozsah výstupního napětí	3 V DC ... 33 V DC
Mezní trvalý proud	3 A (viz křivka snížení výkonu)
zapínací proud maximální	15 A (10 ms)
Pokles napětí při max. mezním trvalém proudu	$\leq$ 150 mV
Výstupní obvod	2-vodič bez ukostření
Ochranný název	Ochrana proti přepólování ochrana proti přepětí
Ochranné zapojení/konstrukční díl ochranného zapojení	dioda na ochranu proti přepólování

#### Obecná data

Šířka	5 mm
Výška	28 mm
Hloubka	15 mm
Zkušební napětí vstup/výstup	2,5 kV (50 Hz, 1 min.)
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 60 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-25 °C ... 70 °C
Montážní poloha	libovolně
Pokyn pro montáž	možnost řazení bez odstupu
Provozní režim	100 % ED
Název	Normy / ustanovení
Normy/předpisy	IEC 60664 EN 50178 IEC 62103
Zatěžovací rázové napětí / izolace	Základní izolace
Stupeň znečištění	2
Kategorie přepětí	III

#### Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

cULus Recognized, GOST, GL

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

#### Další výrobky

Informace	Popis	Popis výrobku
<b>Obecně</b>		
2967332	PLC-BSP- 60DC/21	6,2 mm svornicové základny PLC s pružinovou přípojkou, vstupní napětí 60 V DC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)
2967154	PLC-BSP-120UC/ 1/SEN	6,2 mm svornicová základna PLC-senzor s rozdělením napájecího napětí senzoru (BB), pružinová svorka, vstupní napětí: 120 V AC/ DC, bez reléového osazení nebo osazení elektronickými relé, upozornění: při osazení přepínačovým relé je vyveden jeden spínač.
2967167	PLC-BSP-120UC/21	6,2 mm svornicové základny PLC s pružinovou přípojkou, vstupní napětí 120 V AC/DC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)
2967170	PLC-BSP-230UC/ 1/SEN	6,2 mm svornicová základna PLC-senzor s rozdělením napájecího napětí senzoru (BB), pružinová svorka, vstupní napětí: 230 V AC/ DC, bez reléového osazení nebo osazení elektronickými relé, upozornění: při osazení přepínačovým relé je vyveden jeden spínač.
2967183	PLC-BSP-230UC/21	6,2 mm svornicové základny PLC s pružinovou přípojkou, vstupní napětí 230 V AC/DC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)
<b>Patice relé</b>		
2900279	PLC-BPT- 60DC/21	6,2 mm svornicové základny PLC s přípojkou Push-in, vstupní napětí 60 V DC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)
2900451	PLC-BPT-120UC/ 1/SEN	6,2 mm svornicová základna PLC-senzor s rozdělením napájecího napětí senzoru (BB), přípojka Push-in, vstupní napětí: 120 V AC/DC, bez reléového osazení nebo osazení elektronickými relé, Upozornění: Při osazení přepínačovými relé je vyveden jen spínač.
2900456	PLC-BPT-120UC/ 1/SEN/SO46	6,2 mm svornicová základna senzoru PLC s filtrem RCZ proti rušivým proudům, resp. rušivým napětím na řídicí straně, s rozdělením napájecího napětí senzoru (BB), přípojka Push-in, vstupní napětí: 120 V AC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)

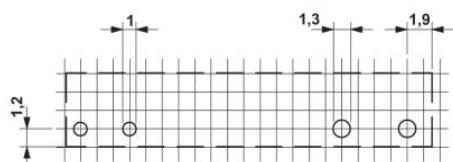
2900280	PLC-BPT-120UC/21	6,2 mm svornicové základny PLC s přípojkou Push-in, vstupní napětí 120 V AC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)
2900453	PLC-BPT-120UC/21/SO46	6,2 mm svornicové základny PLC s přípojkou Push-in s integrovaným filtrem RCZ proti rušivým proudům, resp. rušivým napětím na straně řídicí jednotky, vstupní napětí 120 V AC/DC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)
2900452	PLC-BPT-230UC/ 1/SEN	6,2 mm svornicová základna PLC-senzor s rozdělením napájecího napětí senzoru (BB), přípojka Push-in, vstupní napětí: 230 V AC/DC, bez reléového osazení nebo osazení elektronickými relé, Upozornění: Při osazení přepínačovými relé je vyveden jen spínač.
2900457	PLC-BPT-230UC/ 1/SEN/SO46	6,2 mm svornicová základna senzoru PLC s filtrem RCZ proti rušivým proudům, resp. rušivým napětím na řídicí straně, s rozdělením napájecího napětí senzoru (BB), přípojka Push-in, vstupní napětí: 230 V AC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)
2900281	PLC-BPT-230UC/21	6,2 mm svornicové základny PLC s přípojkou Push-in, vstupní napětí 230 V AC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)
2900455	PLC-BPT-230UC/21/SO46	6,2 mm svornicové základny PLC s přípojkou Push-in s integrovaným filtrem RCZ proti rušivým proudům, resp. rušivým napětím na straně řídicí jednotky, vstupní napětí 230 V AC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)
2966100	PLC-BSC- 60DC/21	6,2 mm svornicové základny PLC se šroubovou přípojkou, vstupní napětí 60 V DC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)
2966074	PLC-BSC-120UC/ 1/SEN	6,2 mm svornicová základna PLC-senzor s rozdělením napájecího napětí senzoru (BB), šroubová přípojka, vstupní napětí: 120 V AC/DC, bez reléového osazení nebo osazení elektronickými relé, Upozornění: Při osazení přepínačovými relé je vyveden jen spínač.
2966032	PLC-BSC-120UC/21	6,2 mm svornicové základny PLC se šroubovou přípojkou, vstupní napětí 120 V AC/DC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)
2966087	PLC-BSC-230UC/ 1/SEN	6,2 mm svornicová základna PLC-senzor s rozdělením napájecího napětí senzoru (BB), šroubová přípojka, vstupní napětí: 230 V AC/DC, bez reléového osazení nebo osazení elektronickými relé, Upozornění: Při osazení přepínačovými relé je vyveden jen spínač.
2966045	PLC-BSC-230UC/21	6,2 mm svornicové základny PLC se šroubovou přípojkou, vstupní napětí 230 V AC/DC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)

### Svornicová základna s filtrem

2980322	PLC-BSC-120UC/ 1/SEN/SO46	6,2 mm svornicová základna senzoru PLC s filtrem RCZ proti rušivým proudům, resp. rušivým napětím na řídicí straně, s rozdělením napájecího napětí senzoru (BB), šroubová přípojka, vstupní napětí: 120 V AC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)
2980319	PLC-BSC-120UC/21/SO46	6,2 mm svornicové základny PLC se šroubovou přípojkou s integrovaným filtrem RCZ proti rušivým proudům, resp. rušivým napětím na řídicí straně, vstupní napětí 120 V AC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)
2980348	PLC-BSC-230UC/ 1/SEN/SO46	6,2 mm svornicová základna PLC senzoru s filtrem RCZ proti rušivým proudům, resp. rušivým napětím na řídicí straně, s rozdělením napájecího napětí senzoru (BB), šroubová přípojka, vstupní napětí: 230 V AC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)
2980335	PLC-BSC-230UC/21/SO46	6,2 mm svornicové základny PLC se šroubovou přípojkou a s integrovaným filtrem RCZ proti rušivým proudům, resp. rušivým napětím na řídicí straně, vstupní napětí 230 V AC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)
2980364	PLC-BSP-120UC/ 1/SEN/SO46	6,2 mm svornicová základna PLC senzoru s filtrem RCZ proti rušivým proudům příp. rušivému napětí na straně řízení, s rozdělením napájecího napětí senzoru (BB), pružinová svorka, vstupní napětí: 120 V AC (bez reléového osazení nebo osazení elektronickým relé)
2980351	PLC-BSP-120UC/21/SO46	6,2 mm svornicové základny PLC s pružinovou přípojkou a s integrovaným filtrem RCZ proti rušivým proudům, resp. rušivým napětím na řídicí straně, vstupní napětí 120 V AC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)
2980380	PLC-BSP-230UC/ 1/SEN/SO46	6,2 mm svornicová základna PLC senzoru s filtrem RCZ proti rušivým proudům příp. rušivému napětí na straně řízení, s rozdělením napájecího napětí senzoru (BB), pružinová svorka, vstupní napětí: 230 V AC (bez reléového osazení nebo osazení elektronickými relé)
2980377	PLC-BSP-230UC/21/SO46	6,2 mm svornicové základny PLC s pružinovou přípojkou a s integrovaným filtrem RCZ proti rušivým proudům, resp. rušivým napětím na řídicí straně, vstupní napětí 230 V AC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)

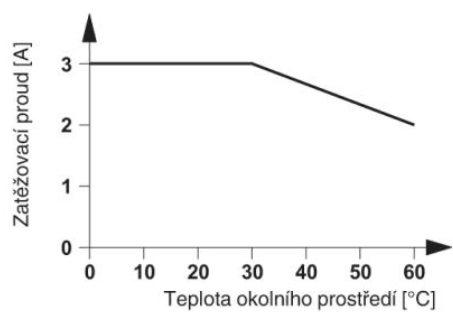
### Výkres/schéma

Vrtací schéma/geometrie pájecí desky

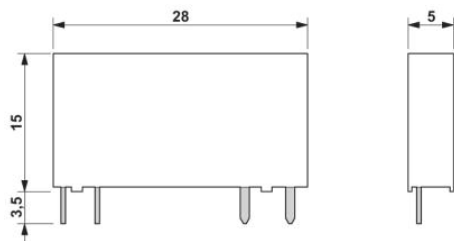


a = rozteč rastru 1,25 mm a rovněž 1,27 mm

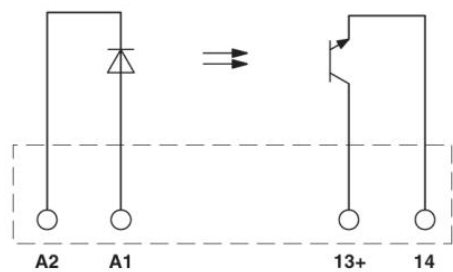
### Diagram



### Výkres v měřítku



### Schéma zapojení



**Adresa**

PHOENIX CONTACT, s.r.o.  
Dornych 47  
617 00 Brno, Czech Republic  
Telefon +420 542 213 401  
Fax +420 542 213 701  
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact  
Technické změny vyhrazeny.