

Relay socket - PLC-BPT-120UC/21/SO46 - 2900453

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



6.2 mm PLC basic terminal block with interference current and interference voltage protection on the control side, with push-in connection, without relay or solid-state relay, for mounting on DIN rail NS 35/7,5, with integrated RCZ filter, 1 PDT, input voltage 120 V AC

The figure shows a version with a screw connection

Product Features

- ☒ High relay release voltage
- ☒ Resistant to interference currents
- ☒



Key commercial data

Packing unit	1 pc
Custom tariff number	85369010
Country of origin	Germany

Technical data

Note

Utilization restriction	EMC: class A product, see manufacturer's declaration in the download area
-------------------------	---

Dimensions

Width	6.2 mm
Height	80 mm
Depth	94 mm

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 55 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-40 °C ... 85 °C

Relay socket - PLC-BPT-120UC/21/SO46 - 2900453

Technical data

Input data

Nominal input voltage U_N	120 V AC/DC
Status display	LED
Protective circuit	Bridge rectifier Bridge rectifier
	RCZ filter RCZ filter

Output data

Compatible components	Miniature relay, REL-MR-60DC/21AU, REL-MR-60DC/21; miniature optocoupler, OPT-60DC/48DC/100, OPT-60DC/24DC/2, OPT-60DC/230AC/1
-----------------------	--

Connection data

Conductor cross section solid min.	0.14 mm ²
Conductor cross section solid max.	2.5 mm ²
Conductor cross section flexible min.	0.14 mm ²
Conductor cross section flexible max.	2.5 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	26
Conductor cross section AWG/kcmil max	14
Connection method	Push-in connection
Stripping length	8 mm

General

Protective circuit	Bridge rectifier Bridge rectifier
	RCZ filter RCZ filter
Color	green
Operating mode	100% operating factor
Inflammability class according to UL 94	V0
Mounting position	any
Assembly instructions	In rows with zero spacing

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371001
eCl@ss 4.1	27371001
eCl@ss 5.0	27371603
eCl@ss 5.1	27371603
eCl@ss 6.0	27371603
eCl@ss 7.0	27371603
eCl@ss 8.0	27371603

Relay socket - PLC-BPT-120UC/21/SO46 - 2900453

Classifications

ETIM

ETIM 4.0	EC001456
ETIM 5.0	EC001456

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39121516

Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / GL / EAC / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

UL Recognized 

cUL Recognized 
--

GL

EAC

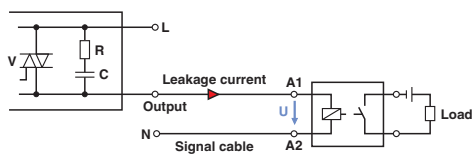
Relay socket - PLC-BPT-120UC/21/SO46 - 2900453

Approvals

cULus Recognized  US

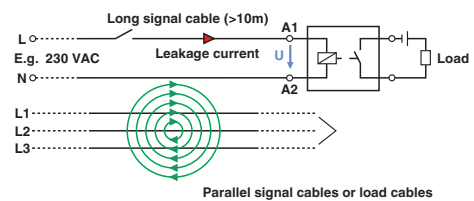
Drawings

Application drawing



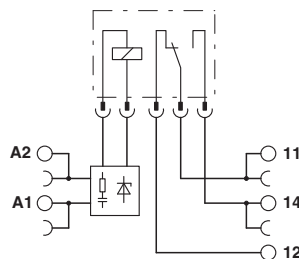
Occurrence of interference signals
Scenario 1: controller - AC output card

Application drawing



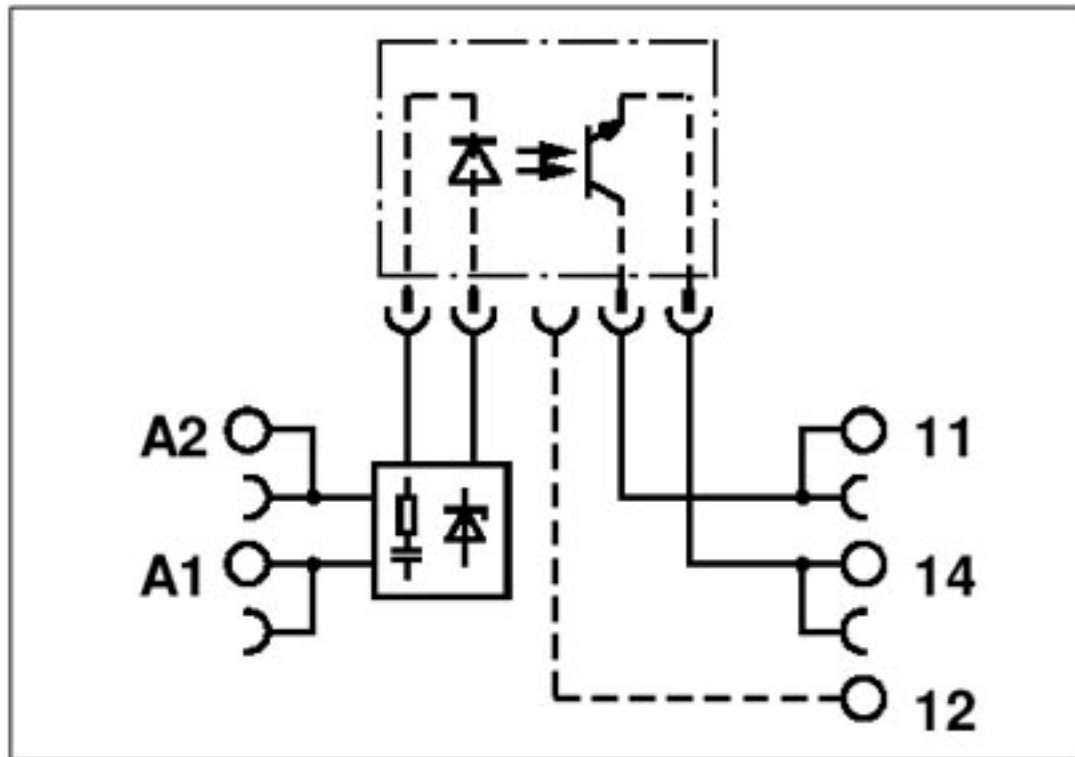
Occurrence of interference signals
Scenario 2: long signal cables

Circuit diagram



Relay socket - PLC-BPT-120UC/21/SO46 - 2900453

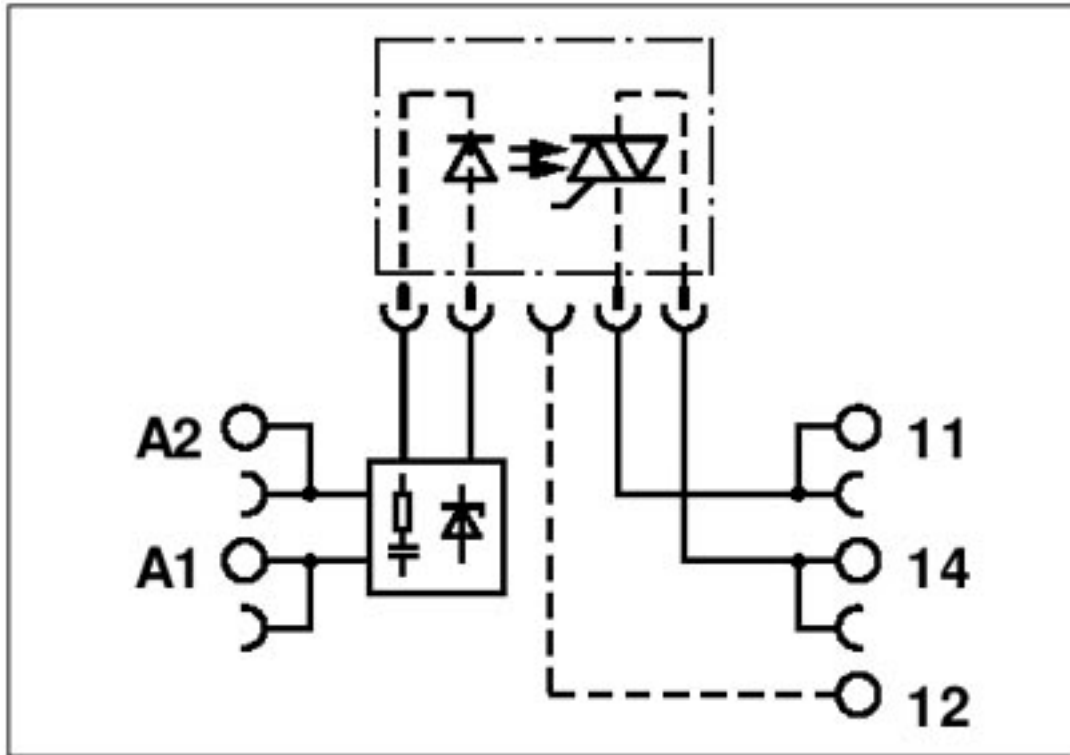
Circuit diagram



DC output

Relay socket - PLC-BPT-120UC/21/SO46 - 2900453

Circuit diagram



AC output



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331