

## Modulo portarelè - PLC-RPT-120UC/21AU - 2900310

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet. (<http://phoenixcontact.it/download>)



PLC-INTERFACE, composto da morsetto base PLC-BPT.../21 con connessione Push-in e relè in miniatura a innesto con contatto in oro multistrato, per il montaggio su guida di montaggio NS 35/7,5, 1 contatto di scambio, tens. di ingresso 120 V AC/110 V DC

### I vantaggi

- Esecuzione compatta
- Efficace collegamento al cablaggio di sistema mediante adattatore V8
- Relè a tenuta RT-III
- Separazione sicura secondo DIN EN 50178 tra bobina e contatto
- Circuito di ingresso e antidisturbo integrato
- Ponticelli a innesto funzionali



### Dati commerciali

package_quantity	10
GTIN	4046356509596

### Dati tecnici

#### Nota

Limitazione dell'uso	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------------------	--

#### Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Altezza	80 mm
Profondità	94 mm

#### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C

#### Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	120 V AC
Tensione d'ingresso nominale $U_N$	110 V DC
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	3,5 mA (con $U_N = 120$ V AC)
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	3 mA (con $U_N = 120$ V AC)

## Modulo portarelè - PLC-RPT-120UC/21AU - 2900310

### Dati tecnici

#### Lato eccitazione

Tempo di eccitazione tipica	6 ms
Tempo di diseccitazione tipico	15 ms
Circuito di protezione	Ponte raddrizzatore Ponte raddrizzatore
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Potenza dissipata in condizioni nominali	0,42 W

#### Lato contatti

Esecuzione dei contatti	1 di scambio
Tipo di contatto di commutazione	contatto semplice
Materiale dei contatti	AgSnO, dorato
Max. tensione commutabile	30 V AC
Max. tensione commutabile	36 V DC
Min. tensione commutabile	100 mV (a 10 mA)
Min. corrente	1 mA (con 24 V)
Max. corrente d'inserzione	50 mA
Corrente di carico permanente	50 mA
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	1,2 W (con 24 V DC)

#### Lato contatto (con rivestimento dorato danneggiato)

Nota	il seguente valore è valido in caso di rivestimento dorato danneggiato
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	5 V (a 100 mA)
Corrente di carico permanente	6 A
Min. corrente	10 mA (a 12 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	140 W (con 24 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	20 W (con 48 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	18 W (con 60 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	23 W (con 110 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	40 W (con 220 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	1500 VA (con 250 V AC)
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (a 24 V, DC13)
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	0,2 A (a 110 V, DC13)
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	0,1 A (a 220 V, DC13)
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (con 24 V, AC15)
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (con 120 V, AC15)
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (con 230 V, AC15)

#### Dati di collegamento lato di ingresso

Denominazione collegamento	Lato eccitazione
Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza di spelatura	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

## Modulo portarelè - PLC-RPT-120UC/21AU - 2900310

### Dati tecnici

#### Dati di collegamento lato di ingresso

Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

#### Dati di collegamento del lato di uscita

Denominazione collegamento	Lato contatti
Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza di spelatura	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

#### Generalità

Tensione di prova avvolgimento relè/contatto relè	4 kV AC (50 Hz, 1 min)
Funzionamento	100 % ED
Grado di protezione	RT III (Relè)
Grado di protezione	IP20 (Prese relè)
Durata meccanica	2 x 10 <sup>7</sup> cicli di manovre
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Posizione d'installazione	A scelta
Indicazione per il montaggio	Affiancabile senza distanza

#### Normative e prescrizioni

Attacco a norma	CUL
Denominazione	Norme/Disposizioni
Norme/Disposizioni	IEC 60664
Norme/Disposizioni	IEC 60664A
Norme/Disposizioni	DIN VDE 0110
Norme/Disposizioni	DIN EN 50178/VDE 0160 (nelle parti pertinenti)
Norme/Disposizioni	DIN EN 50178/VDE 0160
Norme/Disposizioni	IEC 60255/DIN VDE 0435 (nelle parti pertinenti)
Grado d'inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
China RoHS	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

### Classifiche

#### eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
------------	----------

# Modulo portarelè - PLC-RPT-120UC/21AU - 2900310

## Classifiche

### eCl@ss

eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
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


### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

## Omologazioni

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / RC FRT / DNV GL / cULus Recognized / cULus Listed /

### Dettagli omologazione

UL Recognized 
UL Listed 
cUL Recognized 
cUL Listed 
EAC 
RC FRT 
DNV GL
cULus Recognized 

## Modulo portarelè - PLC-RPT-120UC/21AU - 2900310

Omologazioni

cULus Listed

Accessori

**Guida di supporto**

NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377

---

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

---

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



---

NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



---

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



## Modulo portarelè - PLC-RPT-120UC/21AU - 2900310

### Accessori

NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

### Modulo di alimentazione

PLC-ESK GY - 2966508



### Piastra isolante

## Modulo portarelè - PLC-RPT-120UC/21AU - 2900310

### Accessori

PLC-ATP BK - 2966841



---

### Utensile per viti

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



---

### Modulo di interfaccia

PLC-V8/FLK14/IN - 2296553



PLC-V8/FLK14/IN/M - 2304115



PLC-V8/D15S/IN - 2296074



## Modulo portarelè - PLC-RPT-120UC/21AU - 2900310

### Accessori

PLC-V8/D15B/IN - 2296087



---

### Segnamorsetti non siglati

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



---

ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



---

### Segnamorsetti siglati

ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



---

### Ponticello

FBST 500-PLC RD - 2966786





## Modulo portarelè - PLC-RPT-120UC/21AU - 2900310

### Accessori

FBST 500-PLC BU - 2966692



FBST 500-PLC GY - 2966838



FBST 6-PLC RD - 2966236



FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825



FBST 8-PLC GY - 2967688



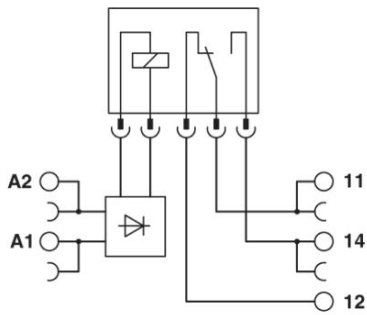
# Modulo portarelè - PLC-RPT-120UC/21AU - 2900310

## Accessori

---

### Disegni

#### Schema di collegamento



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>