

## Modulo portarelè - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

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.../21-21 con connessione Push-in e relè in miniatura a innesto con contatto di potenza, per il montaggio su guida di supporto NS 35/7,5, 2 contatti di scambio, tens. di ingresso 120 V AC/DC

La figura illustra la variante con connessione a vite

### I vantaggi

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



### Dati commerciali

package_quantity	10
GTIN	4046356507288

### Dati tecnici

#### Nota

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

#### Dimensioni

Larghezza	14 mm
Altezza	80 mm
Profondità	94 mm

#### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 60 °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 $U_N$	4,2 mA (con 110 V DC)

## Modulo portarelè - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

### Dati tecnici

#### Lato eccitazione

Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	4,5 mA (con 120 V AC)
Tempo di eccitazione tipica	7 ms
Tempo di diseccitazione tipico	10 ms
Circuito di protezione	Ponte raddrizzatore Ponte raddrizzatore
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Potenza dissipata in condizioni nominali	0,5 W

#### Lato contatti

Esecuzione dei contatti	2 contatti di scambio
Tipo di contatto di commutazione	contatto semplice
Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC (In presenza di tensioni maggiori di 250 V (L1, L2, L3) fra morsetti identici di moduli affiancati occorre inserire la piastra isolante PLC-ATP. Il ponticellamento del potenziale avviene con FBST 8-PLC...o...FBST 500...)
Min. tensione commutabile	5 V AC/DC (a 10 mA)
Min. corrente	10 mA (a 5 V)
Max. corrente d'inserzione	15 A (300 ms)
Corrente di carico permanente	6 A
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	140 W (con 24 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	85 W (con 48 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	60 W (con 60 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	44 W (con 110 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	60 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 250 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 250 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>
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>

## Modulo portarelè - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

### Dati tecnici

#### Dati di collegamento del lato di uscita

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

#### Generalità

<b>Funzionamento</b>	100 % ED
<b>Grado di protezione</b>	RT III (Relè)
<b>Grado di protezione</b>	IP20 (Prese relè)
<b>Durata meccanica</b>	3 x 10 <sup>7</sup> cicli di manovre
<b>Classe di combustibilità a norma UL 94</b>	V0
<b>Posizione d'installazione</b>	A scelta
<b>Indicazione per il montaggio</b>	Affiancabile senza distanza

#### Normative e prescrizioni

<b>Attacco a norma</b>	CUL
<b>Denominazione</b>	Norme/Disposizioni
<b>Norme/Disposizioni</b>	IEC 60664
<b>Norme/Disposizioni</b>	EN 50178
<b>Tensione impulsiva di dimensionamento</b>	6 kV
<b>isolamento</b>	Separazione sicura ingresso/uscita
<b>Grado d'inquinamento</b>	2
<b>Categoria di sovratensione</b>	III
<b>Classe di combustibilità a norma UL 94</b>	V0

#### Environmental Product Compliance

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

### Classifiche

#### eCl@ss

<b>eCl@ss 5.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 5.1</b>	27371601
<b>eCl@ss 6.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 7.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 8.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 9.0</b>	27371601

#### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC001437
<b>ETIM 3.0</b>	EC001437
<b>ETIM 4.0</b>	EC001437
<b>ETIM 5.0</b>	EC001437

# Modulo portarelè - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

## Classifiche

### ETIM

<b>ETIM 6.0</b>	EC001437
-----------------	----------

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211916
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121515
<b>UNSPSC 11</b>	39121515
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121515
<b>UNSPSC 13.2</b>	39122334

## Omologazioni

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

### Dettagli omologazione

**UL Listed**

**cUL Listed**

**UL Recognized**

**cUL Recognized**

**EAC**

**RC FRT**

**DNV GL**

**cULus Recognized**

**cULus Listed**

## Accessori

### Guida di supporto

## Modulo portarelè - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

### Accessori

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



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



## Modulo portarelè - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

### Accessori

---

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

---

### Segnamorsetti non siglati

ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



### Segnamorsetti siglati

---

## Modulo portarelè - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

### Accessori

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



---

### Piastra isolante

PLC-ATP BK - 2966841



---

### Modulo di alimentazione

PLC-ESK GY - 2966508



---

### Utensile per viti

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



---

### Ponticello

FBST 500-PLC RD - 2966786



## Modulo portarelè - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

### 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



# Modulo portarelè - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

## Accessori

FBST 6-PLC RD - 2966236

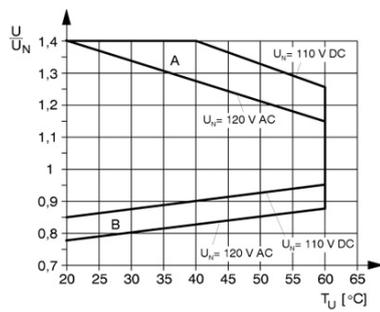


FBST 6-PLC RD - 2966236



## Disegni

### Diagramma



### Curva A

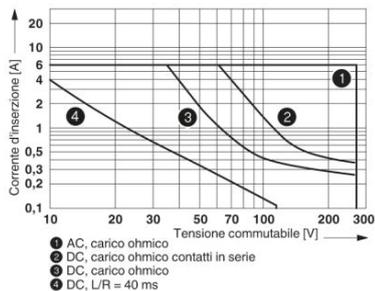
massima tensione permanente ammessa  $U_{max}$  con corrente limite permanente costante (vedere rispettivi dati tecnici)

### Curva B

minima tensione di eccitazione ammessa  $U_{an}$  in seguito a preeccitazione (vedere rispettivi dati tecnici)

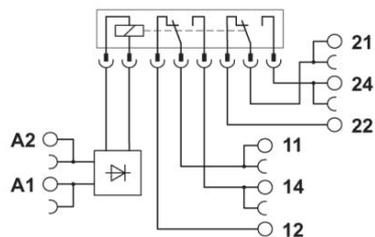
# Modulo portarelè - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

## Diagramma



## Potenza commutabile

## Schema di collegamento



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