Modulo relè a stato solido - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

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)



La figura mostra la versione da 24 V DC

PLC-INTERFACE per funzioni di input, composta da morsetto base PLC-BPT.../SEN con connessione Push-in e relè a stato solido in miniatura a innesto, per il montaggio su guida di montaggio NS 35/7,5, 1 contatto aperto a riposo, ingresso: 230 V AC/220 V DC, uscita: 3-48 V DC/100 mA

I vantaggi

- Non sono necessari ulteriori morsetti componibili
- Efficace collegamento al cablaggio di sistema mediante adattatore V8
- Risparmio di tempo fino al 60 %
- Moduli relè con separazione sicura secondo DIN EN 50178 tra bobina e contatto
- Risparmio di spazio fino all'80 %
- Ponticelli a innesto funzionali
- Connessione diretta del sensore al modulo relè

Dati commerciali

package_quantity	10
GTIN	4046356508803

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)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-25 °C ... 70 °C

Dati d'ingresso

Tensione d'ingresso nominale U_N	230 V AC (220 V DC)

Modulo relè a stato solido - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Dati tecnici

Dati d'ingresso

Tensione d'ingresso nominale U_N	220 V DC
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,8 ... 1,1
Range tensione d'ingresso	184 V AC ... 253 V AC
Range tensione d'ingresso	176 V DC ... 242 V DC
Soglia di commutazione segnale "0" rispetto a U_N	≤ 0,3
Soglia di commutazione segnale "1" rispetto a U_N	≥ 0,8
Corrente d'ingresso tipica con U_N	3,5 mA
Tempo di accensione tipico	3 ms (con U_N)
Tempo di disinserzione tipico	5 ms (con U_N)
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Nome protezione	Ponte raddrizzatore
Circuito/componente di protezione	Ponte raddrizzatore
Frequenza di trasmissione	10 Hz
Potenza dissipata in condizioni nominali	0,81 W

Dati d'uscita

Range tensione d'uscita	3 V DC ... 48 V DC
Corrente di carico permanente	100 mA
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	≤ 1 V
Collegamento d'uscita	2 conduttori senza massa
Nome protezione	Prot. contro inversione polarità
Nome protezione	Prot. contro le sovratensioni
Circuito/componente di protezione	Diodo contro inv. polarità

Dati di collegamento del lato di ingresso

Denominazione collegamento	Lato di ingresso
Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza di spelatura	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

Dati di collegamento del lato di uscita

Denominazione collegamento	Lato di uscita
Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza di spelatura	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

Generalità

Tensione di prova ingresso/uscita	2,5 kV (50 Hz, 1 min)

Modulo relè a stato solido - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Dati tecnici

Generalità

Posizione d'installazione	A scelta
Indicazione per il montaggio	Affiancabile senza distanza
Funzionamento	100 % ED
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Denominazione	Norme/Disposizioni
Norme/Disposizioni	IEC 60664
Norme/Disposizioni	EN 50178
Grado d'inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III

Normative e prescrizioni

Attacco a norma	CUL
Denominazione	Norme/Disposizioni
Norme/Disposizioni	IEC 60664
Norme/Disposizioni	EN 50178
isolamento	Isolamento di base
Grado d'inquinamento	2
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 "Downlaods"

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371604
eCl@ss 7.0	27371604
eCl@ss 8.0	27371604
eCl@ss 9.0	27371604

ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504

Modulo relè a stato solido - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39122326

Omologazioni

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

Dettagli omologazione

UL Recognized

UL Listed

cUL Recognized

cUL Listed

EAC

DNV GL

cULus Recognized

cULus Listed

Accessori

Guida di supporto

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

Modulo relè a stato solido - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Accessori

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 relè a stato solido - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Accessori

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

Segnamorsetti non siglati

ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Segnamorsetti siglati

Modulo relè a stato solido - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Accessori

ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Piastra isolante

PLC-ATP BK - 2966841



Modulo di alimentazione

PLC-ESK GY - 2966508



Utensile per viti

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Modulo di interfaccia

Modulo relè a stato solido - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Accessori

PLC-V8/FLK14/IN - 2296553



PLC-V8/FLK14/IN/M - 2304115



PLC-V8/D15S/IN - 2296074



PLC-V8/D15B/IN - 2296087



Base relè

PLC-BPT-230UC/ 1/SEN - 2900452



Relè singolo a stato solido

Modulo relè a stato solido - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Accessori

OPT-60DC/ 48DC/100 - 2966621



Ponticello

FBST 500-PLC RD - 2966786



FBST 500-PLC BU - 2966692



FBST 500-PLC GY - 2966838



FBST 6-PLC RD - 2966236



Modulo relè a stato solido - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Accessori

FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825

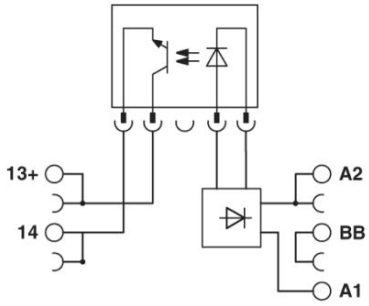


FBST 8-PLC GY - 2967688



Disegni

Schema di collegamento



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