PLC-V8C/PT-24DC/RS485 - Controllore

1452919

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1452919

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Modulo base PLC logic, con connessione RS-485 per la comunicazione Modbus/RTU con 16 I/O, per la connessione a innesto fino a 8 morsetti PLC-INTERFACE digitali o analogici, ampliabile a 48 I/O, clock in tempo reale, connettore femmina Micro-USB, alloggiamento per modulo memoria e adattatore Bluetooth, connessione Push-in

Dati commerciali

Codice articolo	1452919
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK2611
Codice prodotto	DK2611
GTIN	4063151840372
Peso per pezzo (confezione inclusa)	143,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	64,3 g
Numero tariffa doganale	85371098
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Note

Nota per il funzionamento	Per l'uso conforme è necessario rispettare le specifiche della direttiva d'installazione (vedi download). Per le applicazioni o l'uso con prodotti di terzi è necessario rispettare anche le specifiche, gli avvertimenti e le avvertenze di sicurezza del rispettivo produttore terzo.

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Unità di base
Famiglia di prodotti	PLC logic
Numero possibili moduli di espansione	2
Funzionamento	100 % ED

Caratteristiche di isolamento: Distanze in aria e linee di fuga

isolamento	Isolamento di base
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Distanze in aria e linee di fuga

Tensione di isolamento nominale	50 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	0,8 kV

Clock in tempo reale

Clock in tempo reale	sì
Tempo di riserva	96 h (Condensatore)
Precisione tempo reale	±2 s/d

Alimentazione

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 26,4 V DC
Corrente d'ingresso tipica con U_N	40 mA
Max. corrente d’ingresso con U_N	160 mA
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità
	Prot. contro le sovratensioni

Dati di ingresso

Ingressi digitali

Numero ingressi	8 (2 configurabili come analogici)
Descrizione dell'ingresso	EN 61131-2, tipo 3
Tensione d'ingresso	24 V DC
Livello segnale "0"	< 5 V
Livello segnale "1"	> 11 V

Corrente d'ingresso segnale "0"	< 1 mA
Corrente d'ingresso segnale "1"	2,5 mA
Segnalazione stato	LED (giallo)

Ingressi analogici

Numero ingressi	2 (IN6 e IN7 sono configurabili come analogici.)
Range tensione d'ingresso	0 V ... 10 V
Resistenza d'ingresso	> 3,5 kΩ

Contatti per PLC-INTERFACE

Numero ingressi	≤ 8
Descrizione dell'ingresso	Dati tecnici in funzione del morsetto PLC-INTERFACE utilizzato
Tensione d'ingresso	19 V DC
Corrente assorbita tipica	4 mA
Resistenza d'ingresso	< 100 mΩ

Dati di uscita

Numero uscite	≤ 8
Tensione di uscita nominale	24 V DC
Corrente nominale	9 mA

Dati di collegamento

Attacco COMBICON

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	9 mm
Numero collegamenti	1
Numero di poli	10
Nota	Alimentazione delle apparecchiature e 8x ingressi
Sezione conduttore rigida	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm² ... 1,5 mm²
	0,25 mm² ... 0,5 mm² (Capocorda con collare in plastica)
	0,25 mm² ... 1,5 mm² (Capocorda montato senza collare di isolamento)
Sezione conduttore AWG	26 ... 16

Attacco di programmazione

Collegamento	Micro USB tipo B
Numero collegamenti	1

RS-485

Collegamento	Connessione a molla
Lunghezza del tratto da spelare	6 mm
Numero collegamenti	1
Numero di poli	3
Sezione conduttore rigida	0,14 mm² ... 0,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 0,5 mm²

Sezione conduttore AWG	26 ... 20

PLC logic - Bus

Collegamento	Connessione a perforazione di isolante
Numero collegamenti	1
Numero di poli	4

Memory

Collegamento	S-PORT (connettore femmina)
Numero collegamenti	1
Numero di poli	12
Nota	Per la connessione del modulo di memoria

Interfacce

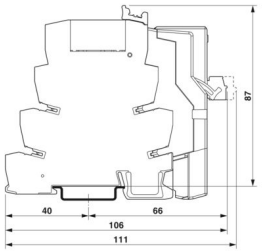
Dati: RS-485

Velocità dati	19200 Baud
Resistenza terminale	150 Ω
Protocolli	Modbus/RTU

Segnalazione

Segnalazione stato	LED (verde)

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	50 mm
Altezza	48,5 mm
	111 mm (with relay)
Profondità	82,5 mm
	87 mm (with relay)

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 50 °C

Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	95 %

Omologazioni

CE

Certificato	Conformità CE

UL, USA / Canada

Siglatura	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4

UL, Canada

Siglatura	Class I, Zone 2, Ex ec IIC Gc T4 X

UL, USA

Siglatura	Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4

Normative e prescrizioni

Distanze in aria e linee di fuga

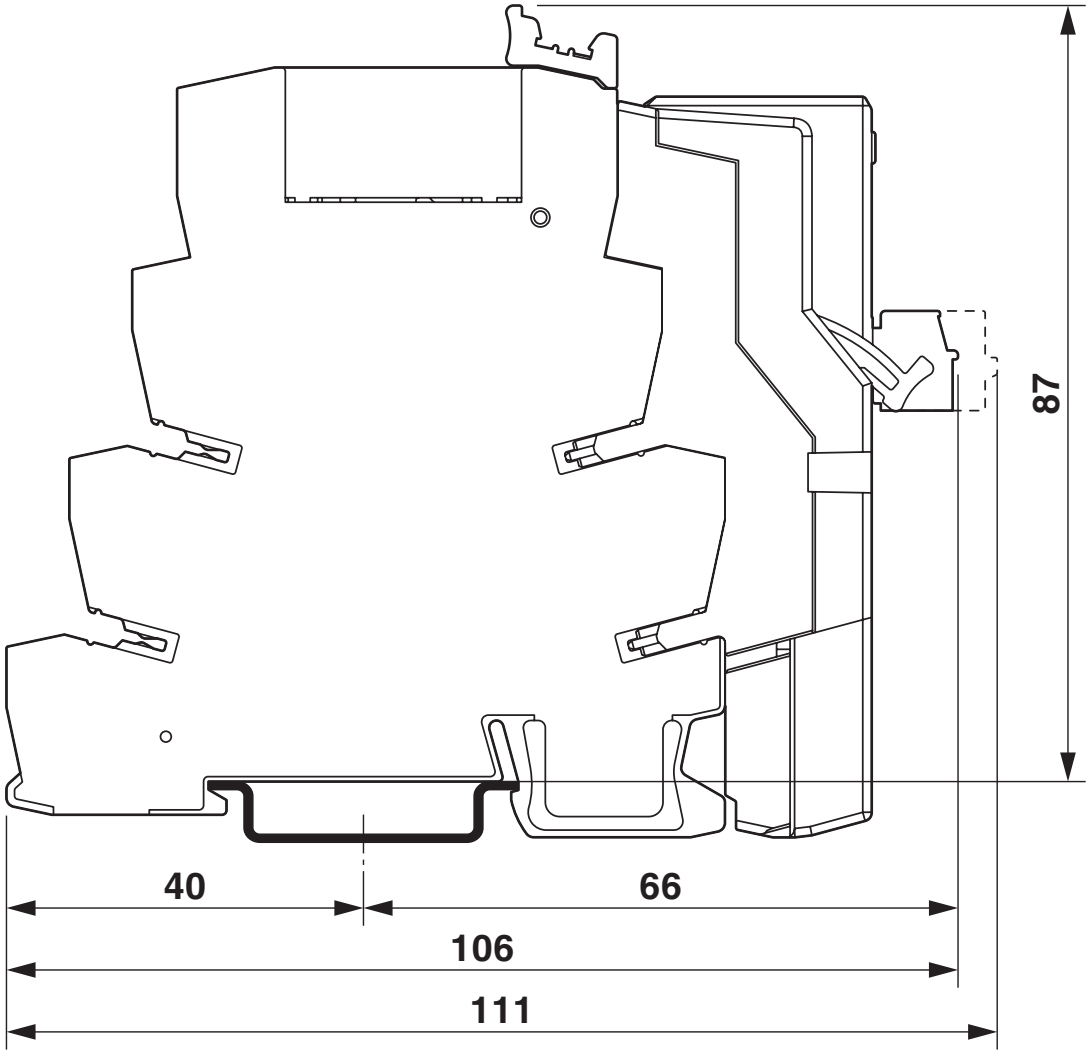
Norme/Disposizioni	EN IEC 60664-1

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a innesto
Nota per il montaggio	a innesto su 8 morsetti PLC-INTERFACE
Posizione di installazione	a scelta

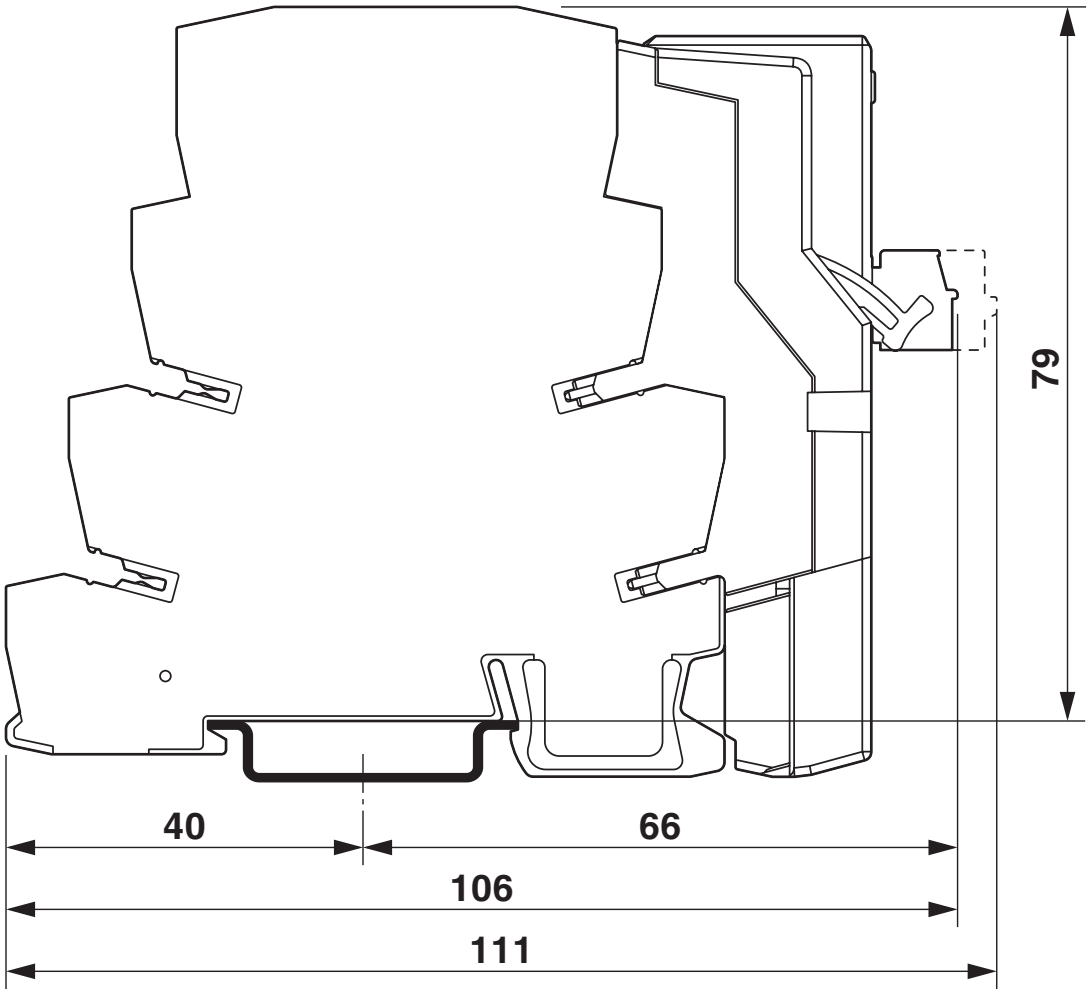
Disegni

Disegno quotato



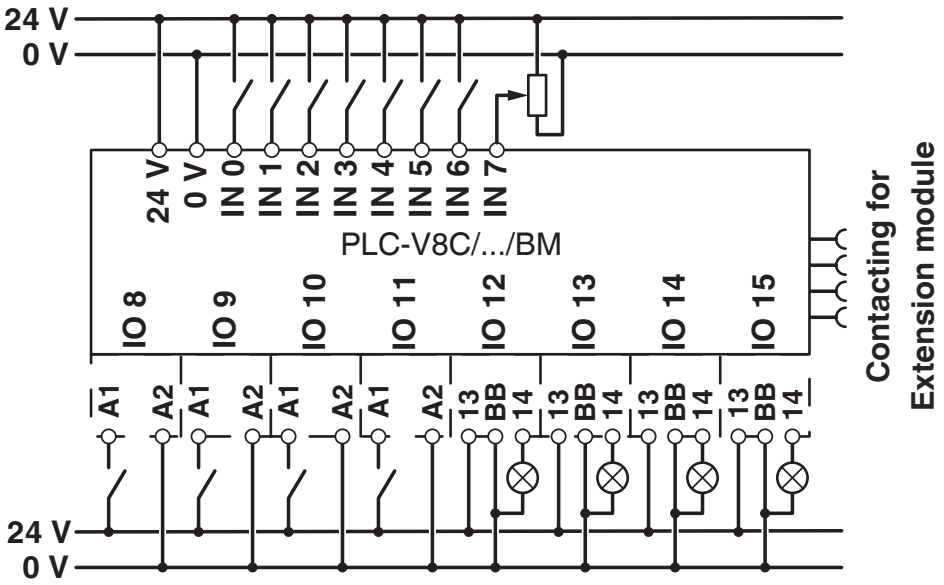
PLC logic con relè

Disegno quotato

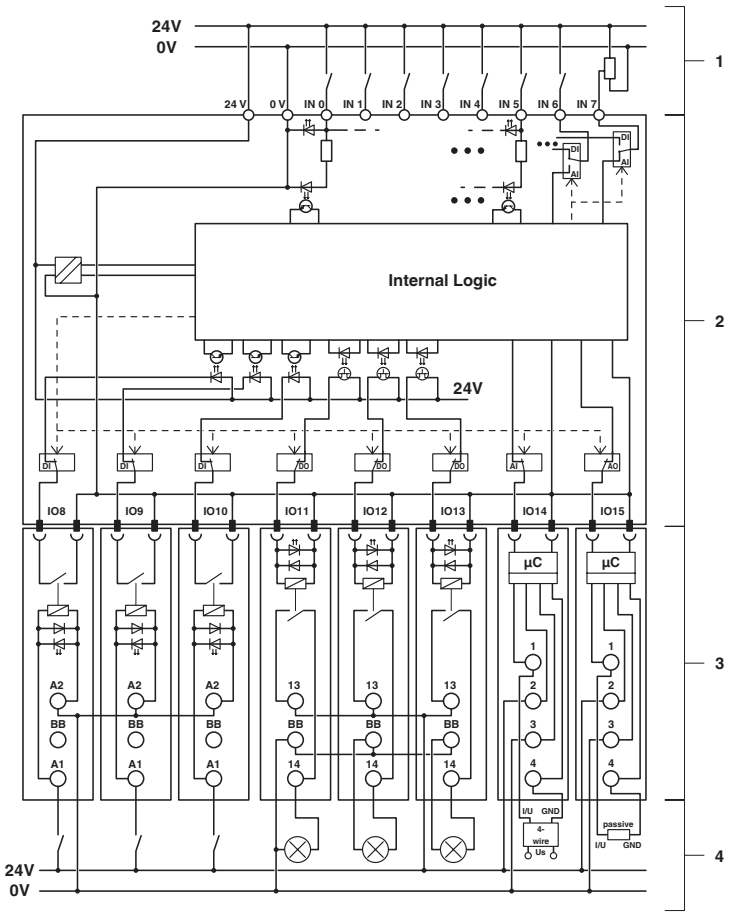


PLC logic con morsetti analogici

Disegno collegamento

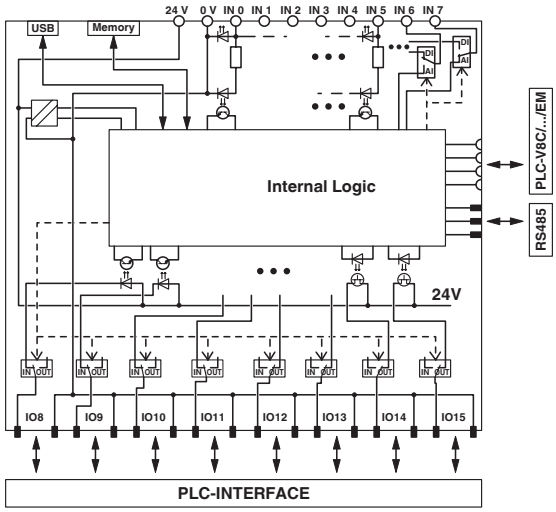


Schema di collegamento

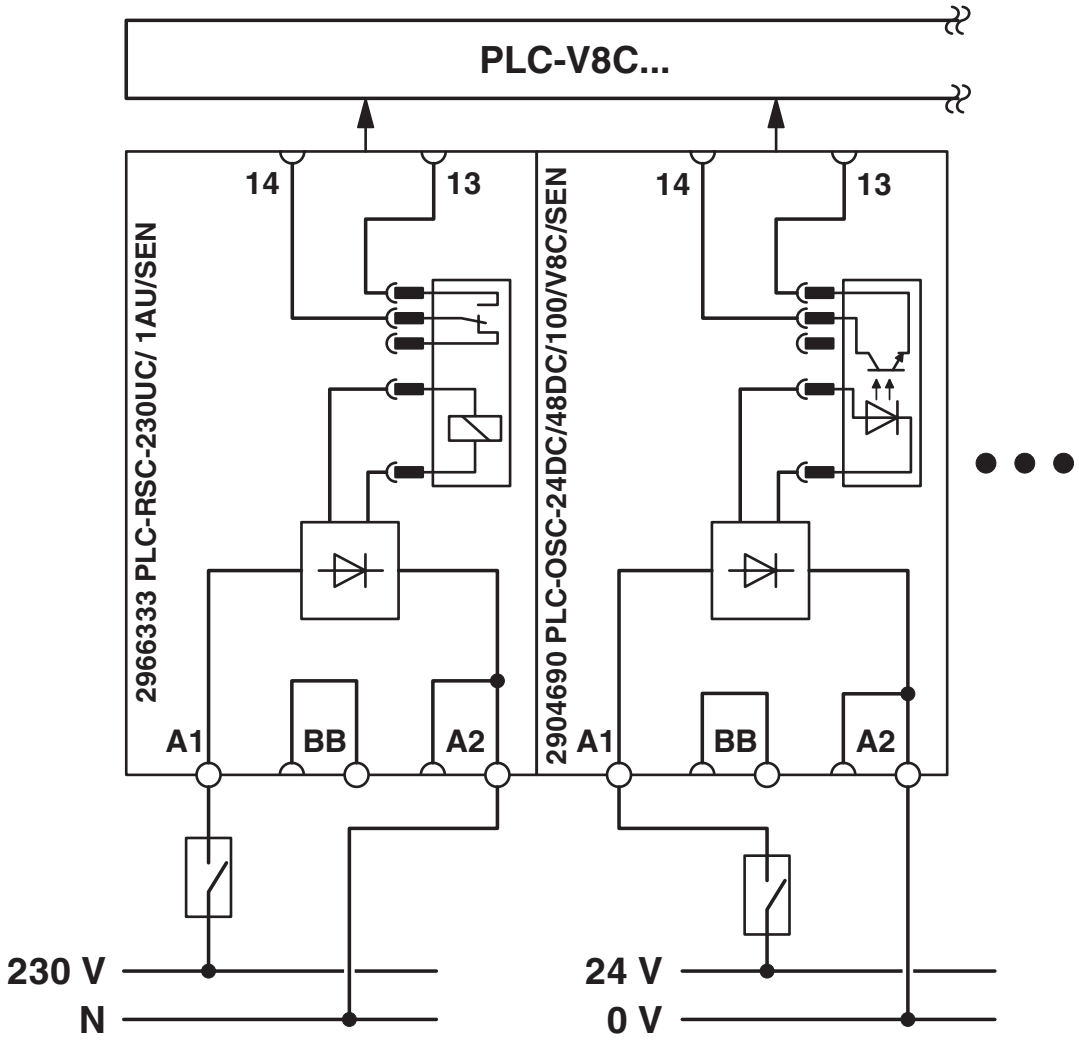


1 Connessione di campo tramite connettori COMBICON
2 PLC –V8C/…
3 Morsetti PLC-INTERFACE
4 Connessione di campo tramite morsetti PLC-INTERFACE

Schema di collegamento

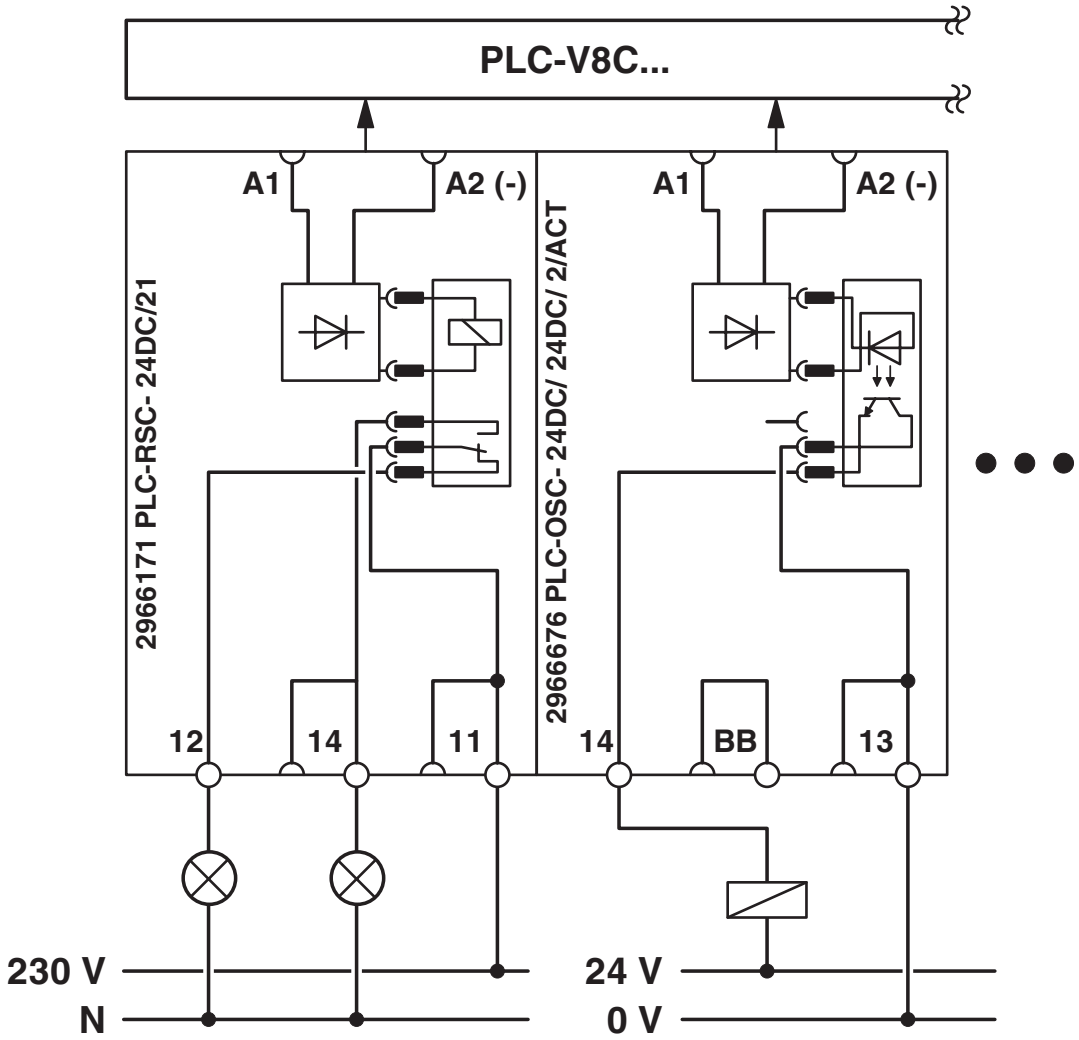


Schema di collegamento



Schema di collegamento principale: ingressi su PLC-INTERFACE sull'esempio di un modulo d'ingresso con relè (230 V AC) e un modulo d'ingresso con relè a stato solido (24 V DC).

Schema di collegamento



Schema di collegamento principale: uscite su PLC-INTERFACE sull'esempio di un modulo di uscita con relè, 1 contatto di scambio e un modulo di uscita con relè a stato solido.

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1452919

cULus Listed
ID omologazione: E140324

cULus Listed
ID omologazione: E140324

cULus Listed
ID omologazione: E140324

cULus Listed
ID omologazione: E199827

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242216
ECLASS-15.0	27242216

ETIM

ETIM 10.0	EC001417

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32101600

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	f1e6814f-39d1-4bd4-b166-3e1a6ee6a9f6

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com