

PCD3.E500

6 ingressi digitali, 230 VAC, 10/20 ms, separazione galvanica, logica positiva



Modulo equipaggiato con 6 ingressi per corrente alternata con separazione galvanica. Gli ingressi sono configurati per il funzionamento in logica positiva e sono dotati di un morsetto comune denominato "COM". Viene utilizzata solo la semi-onda positiva della corrente alternata.

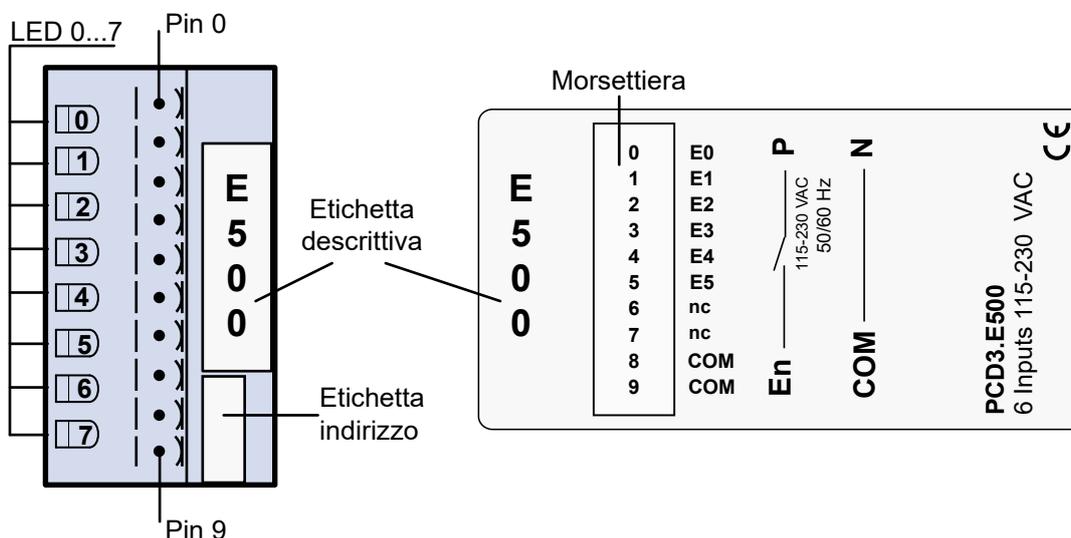
Dati tecnici

Numero di ingressi	6, galvanicamente isolati dalla CPU, logica positiva, tutti gli ingressi vengono gestiti con la stessa fase
Tensione d'ingresso	115/230 VAC 50/60 Hz, sinusoidale (80 ... 250 VAC)
Corrente in ingresso	115 VAC: 5 ... 6 mA (wattless current) 230 VAC: 10 ... 12 mA (wattless current)
Ritardo di ingresso commutazione-on commutazione-off	tipicamente 10 ms; max. 20 ms tipicamente 20 ms; max. 30 ms
LED	alimentati direttamente dalla corrente in ingresso
Immunità ai disturbi conformemente a IEC 801-4	4 kV in accoppiamento diretto 2 kV in accoppiamento capacitivo (sull'insieme dei fili)
Tensione di isolamento	2000 VAC, 1 min
Resistenza di isolamento	100 MΩ/500 VCC
Tensione di isolamento optoisolatore	2.5 kV
Corrente assorbita (dal bus interno a +5 V)	< 1 mA
Corrente assorbita (dal bus interno a V+)	0 mA
Assorbimento esterno	0 mA
Collegamenti	Morsettiera innestabile a molla per I/O 10 poli per conduttori max. 2,5 mm ² , numerazione 0...9, connettore tipo A incluso



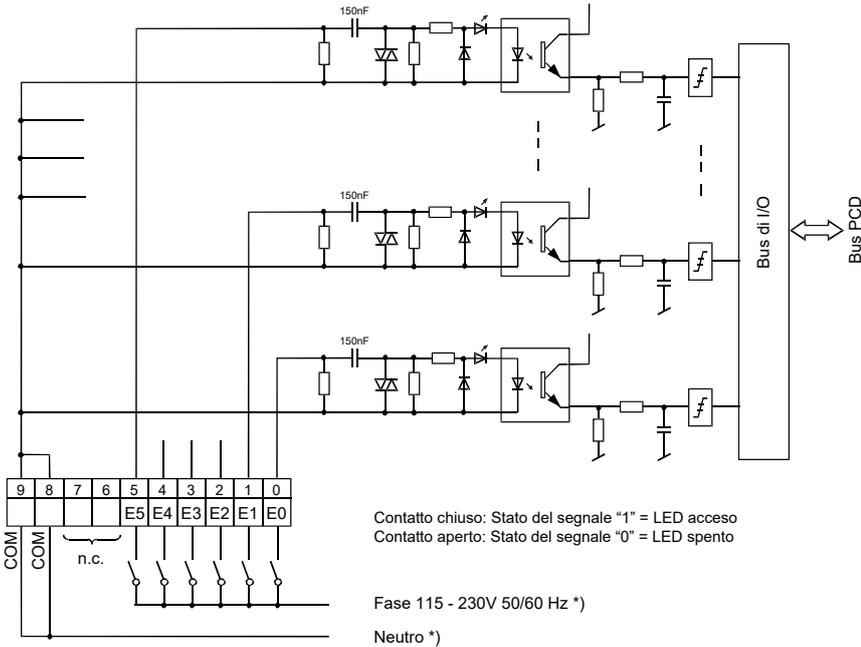
PCD3.E500

LED e collegamenti



Circuito d'uscita e assegnazione dei morsetti

Logica positiva:

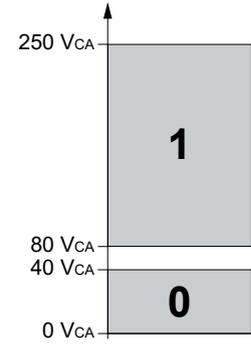


Contatto chiuso: Stato del segnale "1" = LED acceso
 Contatto aperto: Stato del segnale "0" = LED spento

Fase 115 - 230V 50/60 Hz *)
 Neutro *)

*) o disposizione inversa, se le leggi/norme locali lo consentono

Livello di ingresso



Norme di installazione

Per ragioni di sicurezza non è permesso collegare sullo stesso modulo tensioni inferiori a 50 V e basse tensioni (50 ... 250 V). Se un modulo è collegato alla bassa tensione (50 ... 250 V), per tutti gli elementi collegati galvanicamente a questo sistema devono essere utilizzati componenti omologati per l'uso in bassa tensione. Utilizzando basse tensioni, tutti i contatti a relè di un modulo devono essere collegati allo stesso circuito per fare in modo che su una fase del modulo ci sia un unico fusibile di protezione comune. I singoli circuiti di carico possono invece essere protetti individualmente da un fusibile.

	<p>Il modulo PCD3.E500 è certificato secondo UL 508.</p> <p>Non è possibile il funzionamento compatibile con UL61010.</p>
	<p>I moduli e i morsetti di I/O devono essere inseriti e rimossi esclusivamente dopo aver scollegato il Saia PCD® dall'alimentazione. L'alimentatore esterno di moduli anche devono essere scollegati.</p>
	<p>Watchdog: Questo modulo può essere installato su tutti gli indirizzi di base; il suo funzionamento non interferisce in alcun modo con il watchdog della CPU.</p>
	<p>Ulteriori informazioni si trovano nel documento: "27-600 ITA Manuale moduli di I/O per PCD1 / PCD2 e PCD3"</p>

**ATTENZIONE**

Questi apparecchi devono essere installati esclusivamente da elettricisti specializzati, onde evitare rischi di incendio o pericoli di scosse elettriche.

**AVVERTIMENTO**

Il prodotto non è destinato ad essere utilizzato in applicazioni critiche per la sicurezza, il suo utilizzo in applicazioni critiche per la sicurezza è incerto.

**AVVERTIMENTO**

Il dispositivo non è adatto ad aree non a prova di esplosione e agli ambiti di utilizzo esclusi da EN61010, parte 1.

**AVVERTIMENTO - Sicurezza**

Prima della messa in esercizio del dispositivo, verificare la conformità con la tensione nominale (vedere dati di targa). Controllare che i cavi di allacciamento siano esenti da danni e che non siano sotto tensione in fase di cablaggio del dispositivo.

Non utilizzare il dispositivo danneggiato!

**NOTA**

Per evitare la presenza di umidità nell'unità in seguito alla formazione di acqua di condensa, prima del collegamento lasciare il apparecchi per circa mezz'ora a temperatura ambiente.

**PULIZIA**

I moduli possono essere puliti, senza tensione, con un panno asciutto o un panno inumidito con una soluzione di sapone. Per pulire i moduli, non utilizzare mai sostanze corrosive o prodotti contenenti solventi.

**MANUTENZIONE**

I moduli sono esenti da manutenzione.
In caso di danni, l'utente non deve eseguire riparazioni.

**GARANZIA**

L'apertura del modulo invalida la garanzia.

Osservare e conservare il manuale d'uso.
Consegnare il manuale d'uso al proprietario successivo.



Direttiva RAEE (rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) 2012/19/CE
Il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici. Verificare la presenza dei centri di raccolta o dei centri di riciclo autorizzati a voi più vicini. Lo smaltimento corretto delle apparecchiature non più funzionanti contribuirà a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute umana!



Marchio di conformità della EAC per le esportazioni di macchinari per la Russia, il Kazakistan e la Bielorussia.



PCD3.E500



4 405 4954 0

Dati di ordinazione

Modello	Breve descrizione	Descrizione	Peso
PCD3.E500	Modulo di 6 ingresso digitale, 110 ... 240 VCA, 20 ms	Modulo di ingresso digitale, 6 ingressi, 110 ... 240 VCA, funzionamento sorgente e sink, ritardo di ingresso 20 ms, connessione con morsetti a molla innestabili, connettore tipo A (4 405 4954 0) incluso	100 g

Dati di ordinazione accessori

Modello	Breve descrizione	Descrizione	Peso
4 405 4954 0	Tipo di morsettiera "A"	Morsettiera innestabile a molla per I/O 10 poli per conduttori max. 2,5 mm ² , marcatura da 0 a 9	15 g