

# PCD3.E165

**16 ingressi digitali, 24 VCC, 8 ms,  
logica positiva o negativa**

Modulo di ingressi a basso costo per funzionamento in logica positiva o negativa, equipaggiato con 16 ingressi senza separazione galvanica.

Modulo utilizzabile in combinazione con la maggior parte dei dispositivi di commutazione elettronici ed elettromeccanici a 24 VCC.



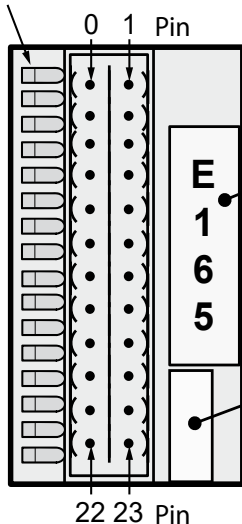
**PCD3.E165**

## Dati tecnici

Numero di uscite	16 senza separazione galvanica, logica positiva o negativa
Tensione d'ingresso	24 VCC (15 ... 30 VDC), livellata o pulsata
Corrente in ingresso	4 mA a 24 VCC per ingresso
Ritardo in ingresso	tipicamente 8 ms
Immunità ai disturbi conformemente a IEC 801-4	2 kV in accoppiamento capacitivo (sull'insieme dei fili)
Corrente assorbita (dal bus interno a +5 V)	1 ... 10 mA, tipicamente 8 mA
Corrente assorbita (dal bus interno a V+)	0 mA
Assorbimento esterno	max 64 mA (tutti gli ingressi = 1) con 24 VCC
Collegamenti	morsettiera a molla, innestabile, a 24 poli (4 405 4956 0) per conduttori con sezione fino a 1 mm <sup>2</sup>

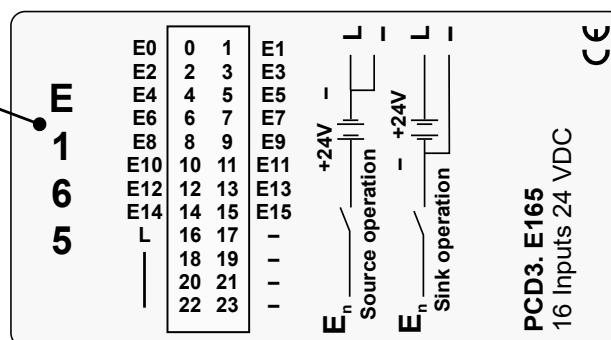
## LED e collegamenti

LED 0...15



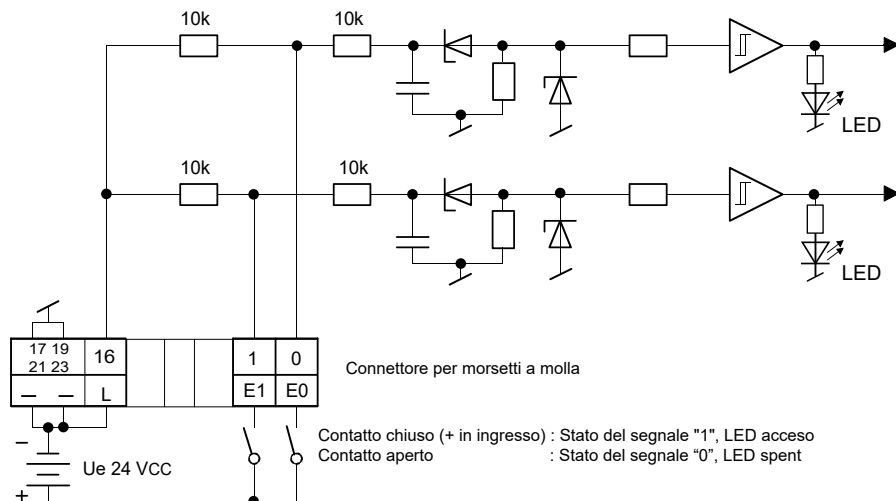
Etichetta descrittiva

Etichetta indirizzo

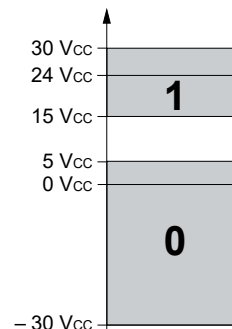


### Circuito d'uscita e assegnazione dei morsetti

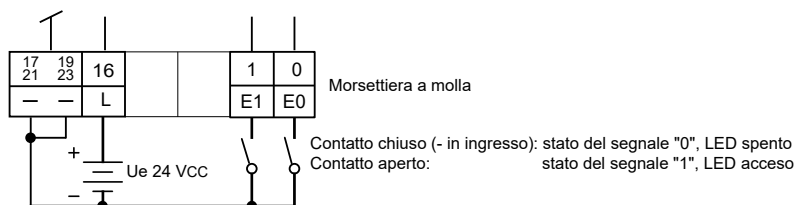
Logica positiva:



Livello di ingresso



Logica negativa



18 20 22  
 interno collegato,  
 può essere utilizzato come "distributore",  
 insieme max. 500 mA !



**Watchdog:** Watchdog: questo modulo può interferire con il watchdog: se installato all'indirizzo di base 240, l'ultimo ingresso con indirizzo 255 non deve essere cablata nè usata.



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 (+ 24 V) di moduli anche devono essere scollegati.



Ulteriori informazioni si trovano nel documento: "27-600 ITA Manuale moduli di I/O per PCD1 / PCD2 e PCD3"

**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.E165



4 405 4956 0

### Dati di ordinazione

Modello	Breve descrizione	Descrizione	Peso
PCD3.E165	Modulo di ingresso digitale, 16 ingressi 24 VCC	Modulo di ingresso digitale, 16 ingressi 24 VCC, funzionamento in logica positiva e negativa, ritardo 8 ms (connettore tipo C incluso)	100 g

### Dati di ordinazione accessori

Modello	Breve descrizione	Descrizione	Peso
4 405 4956 0	Tipo di morsettiera C	Morsettiera a molla innestabile per I/O, 24-poli fino a 1.0 mm <sup>2</sup> , numerata da 0 a 23, per moduli con 16 I/O o modulo a relè PCD3.A251, connettore tipo "C"	15 g