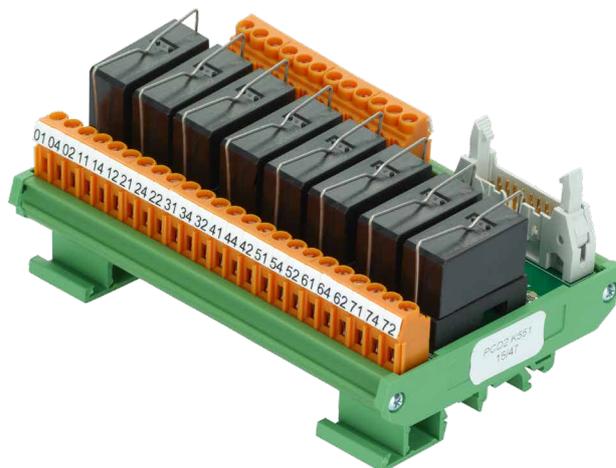


PCD2.K551

Modulo di interfaccia a relè per 8 uscite a transistor, con LED



Interfaccia a relè per modulo PCD2/3.A460 con 8 relè innestabili. Lo stato logico del relè è indicato mediante un LED:

- Relè eccitato LED acceso
- Relè a riposo LED spento

Lato PCD: connettore dagli I/O per cavo piatto a 16 poli J1 o 12 morsetti a vite

Lato processo: 24 morsetti a vite 0,5...1,5 mm²

Per i contatti in commutazione, la capacità di interruzione è di 10 A/250 V ca o 10 A/24 V cc (carico ohmico)

Dati meccanici

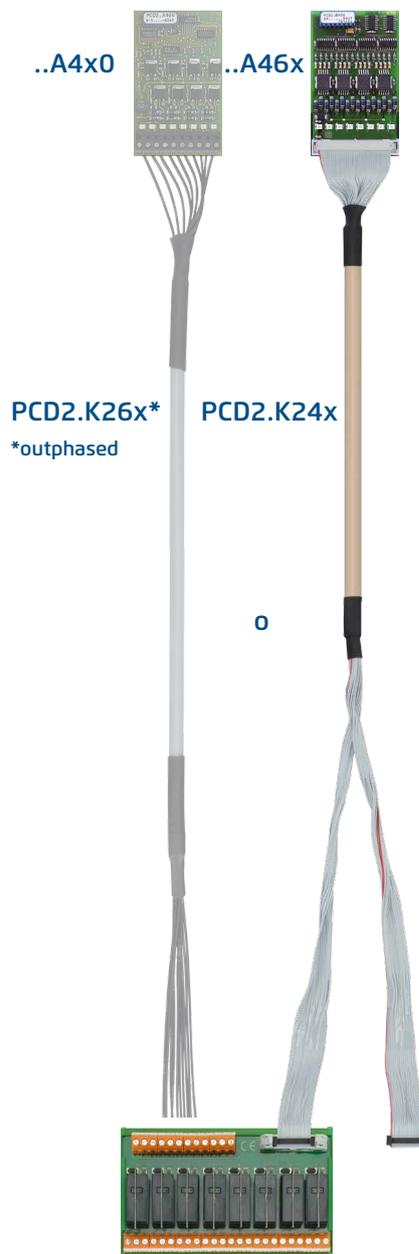
Ø dei morsetti a vite: M 2.6 mm
Coppia di serraggio: 0.4 Nm

I cavi di sistema preconfezionati e i moduli per le morsettiere di conversione rendono possibile l'integrazione rapida dei moduli I/O Saia PCD® nel quadro elettrico. Con questi accessori, i moduli I/O, in particolare con i connettori per cavi a nastro piatto, vengono installati velocemente e facilmente nel quadro elettrico.

Anche i moduli con morsetti di collegamento possono essere connessi agli adattatori tramite cavetti tondi convenzionali. Gli adattatori sono disponibili con relè per la separazione galvanica alle uscite o come semplici adattatori I/O.

Per rendere l'installazione dei controllori più semplice e veloce, sono disponibili diversi adattatori che tramite i cavi di sistema si possono collegare direttamente ai moduli I/O dei Saia PCD®.

Esempio con PCD2.K551:



Dati del relè tipo G2RL-1 (estratto dalle specifiche tecniche del costruttore):

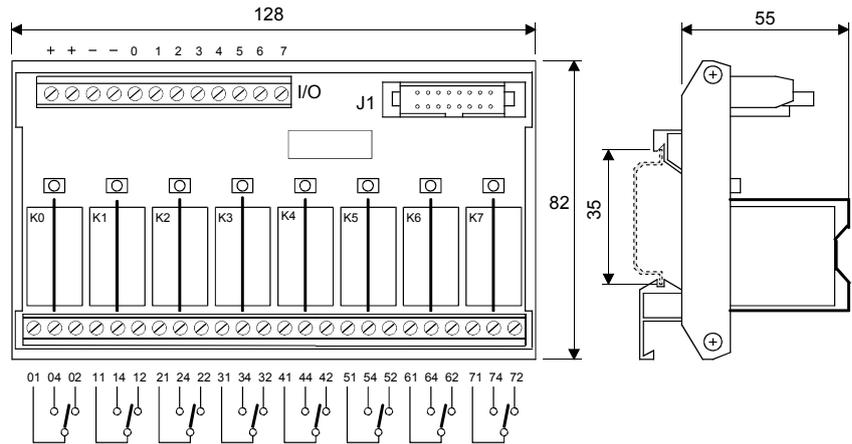
	Valori
Tensione d'ingresso	24 VCC
Corrente d'ingresso	31 mA
Tensione max. di eccitazione	440 VCA / 300 VCC
Corrente nominale	12 A
Carico max. con $\cos \varphi = 1$	3000 VA (CA) / 360 W (CC)
Carico max. con $\cos \varphi = 0.4$	1250 VA (CA) / 150 W (CC)
Carico minimo	100 mA / 5 VCC
Ritardo in ingresso t_{ON}	max. 15 ms
Ritardo in uscita t_{OFF}	max. 5 ms
Isolamento bobina	5 kVCA
Isolamento tra i contatti	1 kVCA
Durata meccanica (relè)	20 x 10 ⁶ cicli
Durata elettrica (relè)	50,000 cicli a 12 A/250 VCA, $\cos \varphi = 1$
Cicli di commutazione max. meccanici:	18,000 cicli/ora
elettrici:	1800 cicli/ora con carico nominale
Temperatura ambiente	-40°C ... + 85°C

Tipo e codice d'ordinazione::

Interfaccia a relè: PCD2.K551 con 8 relè G2RL-1 e LED
Relè: G2RL-1, 24DC (OMRON) 91E025849
Molla di supporto: EMR/15 91E025914

Codice colore e assegnazione dei pin:

J1	I/O
2	7
4	6
6	5
8	4
10	3
12	2
14	1
16	0
1/3/5/7	–
9/11/13/15	L/+



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 del sistema Saia PCD® 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.



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.



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

Dati di ordinazione

Modello	Breve descrizione	Descrizione	Peso
PCD2.K551	Interfaccia a relè	Modulo di interfaccia a relè per 8 uscite a transistor, con LED; lato PCD: morsetti a vite o connettore per cavo piatto a 16 poli lato processo: 24 morsetti a vite	100 g

Dati di ordinazione accessori

Modello	Breve descrizione	Descrizione	Peso
PCD2.K241	Cavi plug-in per moduli I/O PCD2	Cavo di sistema innestabile per 2 adattatori PCD2.K51x o 1 adattatore e interfaccia a relè PCD2.K55x. Cavo schermato, tondo, lunghezza 1,0 m (tipo D); lato PCD: connettore a 34 poli per cavo piatto lato processo: 2 connettori a 16 poli per cavo piatto	120 g
PCD2.K242	Cavi plug-in per moduli I/O PCD2	Cavo di sistema innestabile per 2 adattatori PCD2.K51x o 1 adattatore e interfaccia a relè PCD2.K55x. Cavo schermato, tondo, lunghezza 2,0 m (tipo D); lato PCD: connettore a 34 poli per cavo piatto lato processo: 2 connettori a 16 poli per cavo piatto	200 g

Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Murten, Svizzera
T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99
www.saia-pcd.com

support@saia-pcd.com | www.sbc-support.com