

5.7 Moduli di interfaccia con forzatura locale

per il collegamento di attuatori, valvole o sistemi di valvole

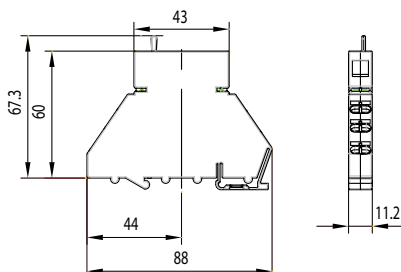
PCD7.L252: Modulo accoppiatore con comando manuale Auto/OFF/ON

PCD7.L452: Modulo per la trasmissione di valori analogici per la correzione manuale di variabili

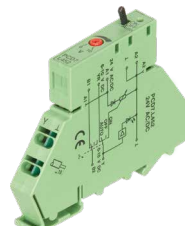
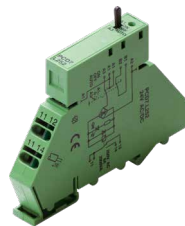
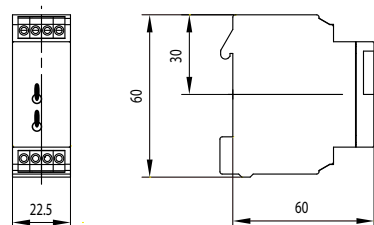
PCD7.L260: Modulo accoppiatore per il controllo di motori a due velocità

Dimensioni

PCD7.L252/452



PCD7.L260



- ▶ 1 contatto in commutazione
- ▶ Forzatura locale
- ▶ Feedback automatico
- ▶ LED di visualizzazione
- ▶ Contatti di prova per ogni morsetto
- ▶ Morsetti a molla (Push-In)

- ▶ Potenzimetro 0...10 V
- ▶ Forzatura locale
- ▶ Feedback automatico
- ▶ Luminosità LED proporzionale alla variabile
- ▶ Contatti di prova per ogni morsetto
- ▶ Morsetti a molla (Push-In)

- ▶ Relè interbloccati
- ▶ Forzatura locale
- ▶ Feedback automatico
- ▶ LED di visualizzazione
- ▶ Morsetti a vite

Modulo accoppiatore monostadio con forzatura locale, feedback di commutazione ed un LED per la visualizzazione dello stato. I moduli accoppiatori vengono utilizzati per garantire l'isolamento elettrico tra la logica e il carico.

I morsetti a molla permettono un collegamento dei fili semplice e rapido. Grazie ai morsetti supplementari, la tensione di alimentazione si può collegare tramite i ponticelli risparmiando tempo e senza necessità di alcun cablaggio.

Il trasmettitore dei valori analogici viene utilizzato come potenziometro variabile per l'impostazione manuale della variabile stessa, per es. miscelatori, posizione delle valvole, valori di temperatura ecc. Ha tre modalità di funzionamento: ON, OFF e AUTO. Nella posizione AUTO la variabile da regolare non viene modificata ed è collegata, mediante il morsetto YR, all'uscita Y della variabile stessa. Nella posizione ON la correzione della variabile si può determinare con il potenziometro anteriore. Il segnale in uscita è disponibile sul morsetto Y.

Questo modulo accoppiatore viene utilizzato per controllare unità, pompe, ventilatori, ecc. Quando dalla velocità 2 si torna alla velocità 1, viene prima disattivata la velocità 2 e, dopo un ritardo <60 ms, viene attivata la velocità 1. Per operazioni di manutenzione è stato integrato un comando manuale. Anche in questo caso la funzione temporizzata è operativa.

| Lato di ingresso | PCD7.L252 | PCD7.L452 | PCD7.L260 |
|--|--|---|--|
| Tensione di alimentazione | 24 V cc/V ca, -15%/+10% | 24 V cc/V ca, -15%/+20% | 24 V cc/V ca, ±10% |
| Assorbimento di corrente | 13 mA, circuito di protezione con diodo auto-oscillante | 19 mA a 24 V cc 30 mA a 24 V ca | 30 mA |
| Corrente d'ingresso | --- | 2 mA a 10 V cc (ingresso YR) | Max. 4 mA, morsetti B1/B2 |
| Tempo di risposta/rilascio | 10 ms/5 ms | ---/--- | 20 ms/20 ms |
| Tensione d'ingresso | 24 V cc/V ca | 0...10 V cc | 24 V cc/V ca |
| Indicatore di funzionamento | LED verde per indicare lo stato del relè | LED rosso (luminosità proporzionale alla variabile) | Due LED rossi per indicare lo stato del relè |
| Lato di uscita | | | |
| Contatto di uscita | 1 contatto in commutazione | --- | 1 contatto in commutazione con posizione 0 |
| Tensione di commutazione | max. 250 V cc/V ca | --- | max. 250 V cc/V ca |
| Corrente di commutazione On/Off | max. 8 A | ---/--- | max. 6 A |
| Tensione di uscita | --- | 0...10 V cc, 10 mA, uscita Y in posizione Auto/ON | --- |
| Corrente continua | 8 A | --- | 4 A |
| Capacità di interruzione (carico ohmico) | 24 V cc/180 W 50 V cc/65 W 230 V cc/50 W 250 V ca/2000 VA | --- | 24 V cc/150 W 50 V cc/25 W 230 V cc/50 W 230 V ca/1500 VA |
| Capacità di interruzione min. | 24 V cc/20 mA | --- | 24 V cc/20 mA |
| Ciclo di vita meccanico | 2 × 10 ⁷ commutazioni | --- | 1 × 10 ⁷ commutazioni |
| Ciclo di vita elettrico (a carico massimo) | 1 × 10 ⁵ operazioni | --- | 1 × 10 ⁵ operazioni |
| Frequenza di commutazione | Max 300 operazioni/h alla corrente max. | --- | Max 1200 operazioni/h alla corrente max. |

Accessori

| | |
|------------------|---|
| PCD7.L291 | Ponticello per la connessione della tensione di alimentazione per un massimo di 10 moduli PCD7.L252 e PCD7.L452 |
| PCD7.L490 | Etichetta per PCD7.L452 (in confezione da 10) |
| PCD7.L290 | Etichetta per PCD7.L252 (in confezione da 10) |



PCD7.L291



PCD7.L490 / PCD7.L290

1 Stazioni di automazione

2 Controllo e monitoraggio

3 Regolatori di camera

4 Rilevamento dei dati di consumo

5 Componenti per quadri elettrici