

PCD7.L450 Koppelbaustein

Beschreibung

Der Analogwertgeber PCD7.L450 dient als Stellgrößengeber für manuelle Stellgrößenvorgabe, z. B. Mischklappen, Ventilstellungen, Temperaturwerte usw.

Funktionsbeschreibung

Das Modul kann durch zwei Betriebsarten gesteuert werden, welche mittels integriertem zweistufigen Schalter (MANU, AUTO) umschaltbar sind. Über die externen Steuerkontaktklemmen S1 und S2 wird die Schalterstellung rückgemeldet.

Schalterstellung "MANU"

Die Stellgröße kann mittels frontseitigem Potentiometer eingestellt werden. Das Ausgangssignal 0 ... 10 V steht an der Klemme Y zur Verfügung.

Schalterstellung "AUTO"

Die Stellgröße wird ohne Veränderung über die Klemme YR an den Stellgrößenausgang Y durchgeschleift.

Technische Daten

Eingangsseite

| | |
|----------------------------|--|
| Nennspannung UN | 24 V AC/DC (SELV) |
| Stromaufnahme | |
| bei 24 V AC | 24 mA |
| bei 24 V DC | 19 mA |
| Stromaufnahme (Eingang YR) | |
| bei 10 V DC | 0,2 mA |
| Betriebsspannungsbereich | 0,85 ... 1,2 × UN |
| Einschaltdauer relativ | 100 % |
| Eingangsspannung | 0 ... 10 V DC |
| Ausgangsspannung | 0 ... 10 V DC |
| Ausgangszustandsanzeige | LED rot |
| | Helligkeit proportional zur Stellgröße |
| Schaltung AUTO/MANU | kurzschlussfest |

Ausgangsseite

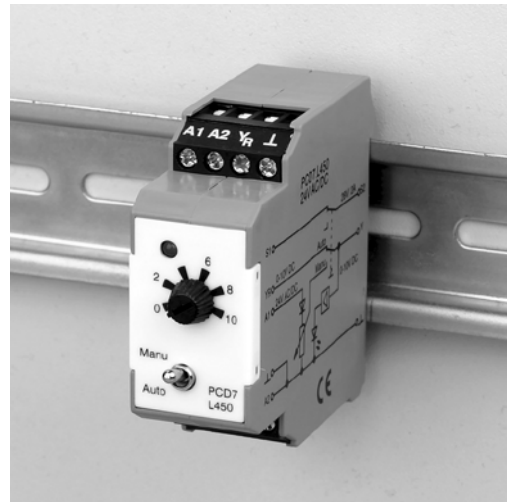
| | |
|----------------------------|------------------|
| Schaltvermögen Schalter | |
| bei ohmscher Last | 28 V / 2 A AC/DC |
| Ausgangsstrom (Ausgang Y) | |
| in Schalterstellung "MANU" | 1 mA |

Temperaturbereich

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Betriebstemperaturbereich | -10 °C ... +50 °C |
| Lagertemperaturbereich | -25 °C ... +70 °C |

Gehäuse

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Schutzart (EN 60529) | Gehäuse IP50, Klemmen IP20 |
| Anschlussquerschnitt | 2,5 mm ² |
| Einbaulage | beliebig |
| Farbe | grün |
| Gewicht | 70 g |
| Gehäuseabmessung BxHxT | 22,5 × 60 × 60 mm |
| Anreihbar | ohne Abstand |
| Montage | Tragschiene TH35 nach IEC 60715 |



Anschlussbild



A1 - A2
Betriebsspannung
S1 - S2
Handrückmeldung
YR - L
Signaleingang
Y - L
Signal Ausgang

Schaltbild

