

5.7 Modules d'interface SBC avec fonction de forçage manuel pour actuateur, vannes ou systèmes de clapets

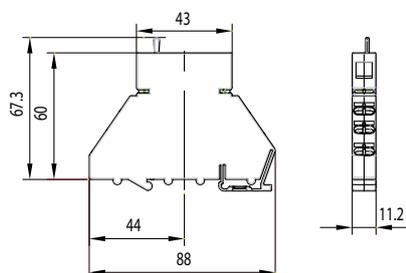
PCD7.L252 : Module de couplage à commande manuelle Auto/OFF/ON

PCD7.L452 : Transmetteur de valeur analogique pour variables manuelles

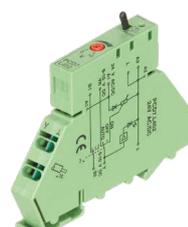
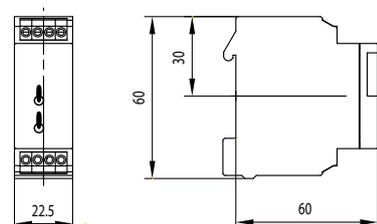
PCD7.L260 : Coupleur pour commande de moteur à deux vitesses

Dimensions

PCD7.L252/452 maxi.



PCD7.L260



- ▶ 1 inverseur
- ▶ Forçage manuel
- ▶ Retour de marche automatique
- ▶ Affichage DEL
- ▶ Contact de test pour chaque bornier
- ▶ Borniers à ressort (Push-In)

- ▶ Potentiomètre 0 à 10 V
- ▶ Forçage manuel
- ▶ Retour de marche automatique
- ▶ Voyant rouge (luminosité proportionnelle à la variable)
- ▶ Contact de test pour chaque bornier
- ▶ Borniers à ressort (Push-In)

- ▶ Sécurité électrique par verrouillage mutuel des relais
- ▶ Forçage manuel
- ▶ Retour de marche automatique
- ▶ Affichage DEL
- ▶ Borniers à vis

Coupleur 1 vitesse avec forçage manuel, retour de marche de la position de l'inverseur et visualisation d'état par DEL. Les coupleurs assurent l'isolation de potentiel entre le circuit logique et la charge.

Les borniers à ressort permettent de raccorder des fils rapidement et en toute simplicité. Des borniers supplémentaires permettent de raccorder la tension d'alimentation via des cavaliers sans câblage supplémentaire, ce qui constitue un gain de temps.

Le transmetteur de valeur analogique fait office de générateur de valeurs de position pour le forçage manuel des clapets de mélange, positions des vannes, valeurs des températures, etc.

Il dispose de trois modes : ON, OFF et AUTO. En position AUTO, la variable est transmise en boucle sans modification, par la bornier YR, à la sortie Y. En position ON, il est possible de définir la variable de correction à l'aide du potentiomètre. Le signal de sortie est sur la bornier Y.

Ces coupleurs assurent la manœuvre de groupes de pompes, de ventilateurs, etc. Au passage de la vitesse 2 à la vitesse 1, la vitesse 2 est désactivée, puis, après un retard de moins de 60 ms, la vitesse 1 est activée. Un forçage manuel est intégré pour la maintenance. Ici aussi, la temporisation est opérationnelle.

Côté entrées	PCD7.L252	PCD7.L452	PCD7.L260
Tension d'alimentation	24 VDC/VAC, -15%/+10%	24 VDC/VAC, -15%/+20%	24 VDC/VAC, ±10%
Consommation	13 mA, circuit de protection avec diode en tête-bêche	19 mA sous 24 VDC 30 mA sous 24 VAC	30 mA
Courant d'entrée	---	2 mA sous 10 VDC (entrée YR)	4 mA maxi, bornier B1/B2
Temps d'attraction/relâchement	10 ms/5 ms	---/---	20 ms/20 ms
Tension d'entrée	24 VDC/VAC	0 à 10 VDC	24 VDC/VAC
Fonctionnement	Voyant vert pour l'état du relais	Voyant rouge (luminosité proportionnelle à la variable)	Deux voyants rouges pour l'état des relais
Côté sorties			
Contact de sortie	1 inverseur	---	1 inverseur en position 0
Tension d'enclenchement	max. 250 VDC/VAC	---	Maxi 250 VDC/VAC
Courant d'appel/coupage	max. 8 A	---/---	Maxi 6 A
Tension de sortie	---	0 à 10 VDC, 10 mA maxi, sortie Y en position Auto/ON	---
Courant permanent	8 A	---	4 A
Pouvoir de coupure (charge ohmique)	24 VDC/180 W 50 VDC/65 W 230 VDC/50 W 250 VAC/2000 VA	---	24 VDC/150 W 50 VDC/25 W 230 VDC/50 W 230 VAC/1500 VA
Pouvoir de coupure minimum	24 VDC/20 mA	---	24 VDC/20 mA
Durée de vie mécanique	2 × 10 ⁷ manœuvres	---	1 × 10 ⁷ manœuvres
Durée de vie électrique (à la charge de commutation maximale)	1 × 10 ⁵ opérations	---	1 × 10 ⁵ opérations
Fréquence de commutation	300 cycles de commutation/h avec le courant maxi	---	1 200 cycles de commutation/h avec le courant maxi

Accessoires

PCD7.L291	Cavalier pour raccordement de la tension d'alimentation de 10 modules maxi PCD7.L252 et PCD7.L452
PCD7.L490	Porte-étiquettes pour PCD7.L452(en paquet de 10)
PCD7.L290	Porte-étiquettes pour PCD7.L252(en paquet de 10)



PCD7.L291



PCD7.L490 / PCD7.L290