

Module de couplage avec commande manuelle

CMA

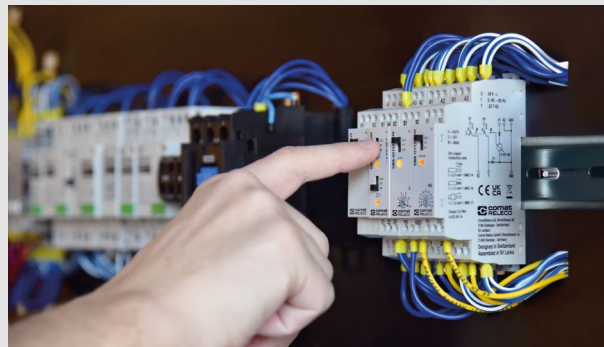


Modules compacts pour une intervention manuelle plus sûre

- Commutation sécurisée entre le mode manuel et le mode automatique
- Indication claire du mode de fonctionnement
- Contact de retour d'état pour une surveillance fiable de l'état
- Tests fonctionnels sans contrôleur actif
- Boîtier compact de 17,5 mm
- Câblage simple et utilisation intuitive
- Conçu pour une intégration aisée sur rail DIN
- Indication LED en fonction de la consigne pour les versions analogiques

Dans les systèmes modernes d'automatisation des bâtiments et les installations industrielles, la possibilité de commander manuellement et de manière fiable certains groupes de fonctions revêt une importance croissante.

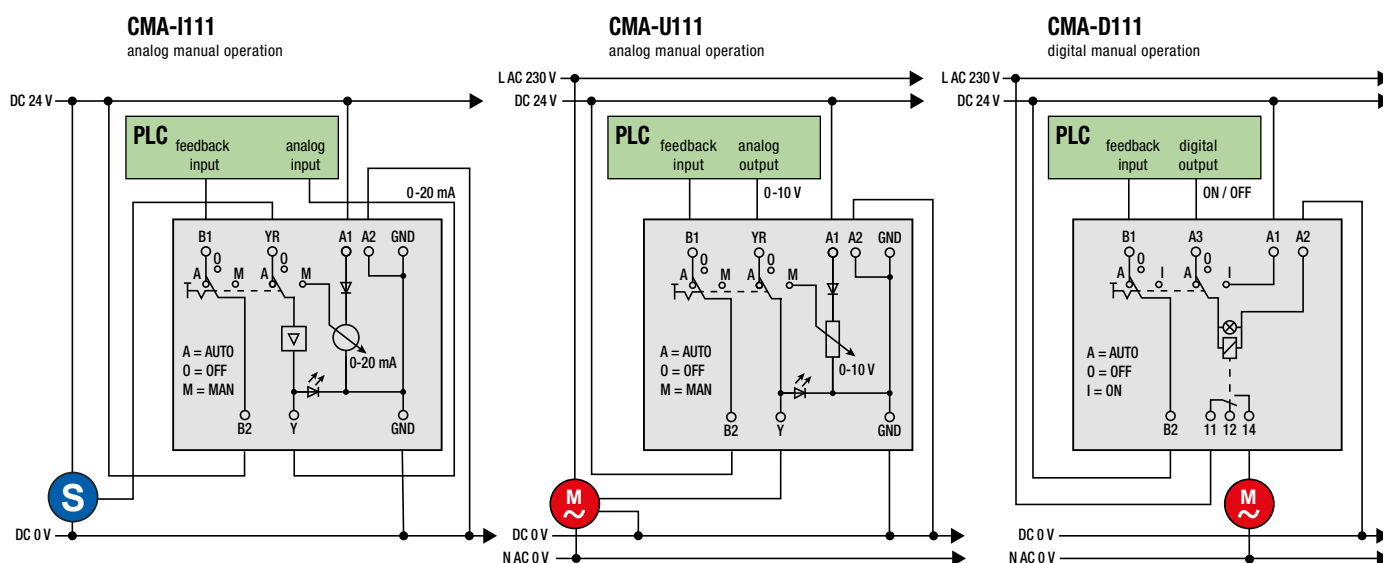
Tant lors de la mise en service qu'en cas d'intervention de maintenance, il doit être possible de contrôler rapidement et sans commande active des composants tels que les vannes, les pompes, les unités de ventilation ou batteries de chauffage. Les modules de couplage avec commande manuelle apportent ici une aide décisive, car ils permettent d'activer ou de désactiver de manière ciblée des parties de l'installation ou de régler manuellement des grandeurs de commande analogiques. Ces fonctions facilitent non seulement le dépannage et le réglage du système, mais garantissent également le fonctionnement de l'installation lorsqu'une commande est temporairement indisponible.



ComatReleco propose à cet effet une gamme de modules d'interface numériques et analogiques performants, spécialement développés pour cette application. Ils permettent de basculer en toute sécurité entre le mode automatique et le mode manuel et informent à tout moment le contrôleur maître du mode de fonctionnement actuel via un contact de retour d'état – une condition essentielle pour un fonctionnement transparent et sans perturbation.



Exemples d'application



S (Capteur) : Capteurs de température, capteurs de niveau, capteurs de pression, débitmètres, capteurs de déplacement, capteurs de contrainte, etc.

M (Moteur) : Vannes de régulation, vannes de contrôle, actionneurs de clapets, variateurs de fréquence, servomoteurs, variateurs de puissance, pompes doseuses, etc.

CMA-D111/UC24V



CMA-D211/UC24V

**Circuit principal****Matériaux de contact disponibles**AgSnO₂**Sorties**

1 CO

2 CO

Charge minimale recommandée des contacts

100 mA / 6 V DC

Charge maximale des contacts AC

12 A / 250 V AC-1

Charge maximale des contacts DC

12 A / 30 V DC-1

Circuit de commande**Entrées**

1 numérique

2 numériques

Tension nominale

24 V AC / DC

Normes

EN 61810-1

Données générales**Température de fonctionnement**

-25 ... +55 °C

Position de fonctionnement

Indifférente

CMA-U111/UC24V



CMA-I111/UC24V

**Alimentation****Tension nominale**

24 V AC / DC

Entrées**Nombre d'entrées analogiques**

1

1

Plage nominale de l'entrée analogique

0 ... 10 V

0 ... 20 mA

Sorties**Nombre de sorties analogiques**

1

1

Plage nominale des sorties analogiques

0 ... 10 V

0 ... 20 mA

Données générales**Température de fonctionnement**

-25 ... +65 °C

Position de fonctionnement

Indifférente

AccessoiresPeigne de pontage
à 2 pôles

V10-G (BAG 5 PCS)

Peigne de pontage
à 4 pôles

V44-G (BAG 5 PCS)

Peigne de pontage
à 8 pôles

V84-G (BAG 5 PCS)

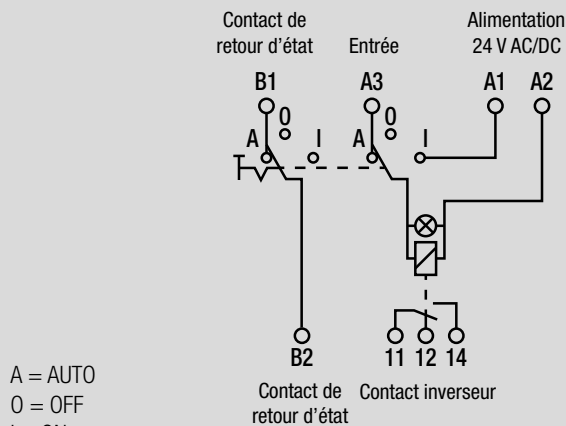
**Avantages des modules de couplage CMA**

- Fiabilité opérationnelle accrue
- Mise en service et dépannage plus rapides
- Fonctionnement d'urgence fiable en cas de défaillance du système de commande

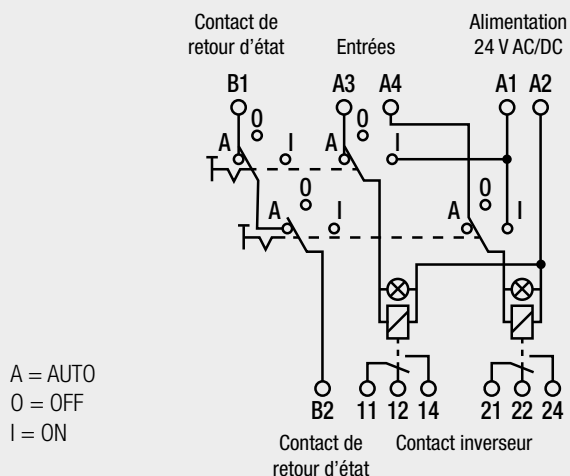


Schéma de câblage

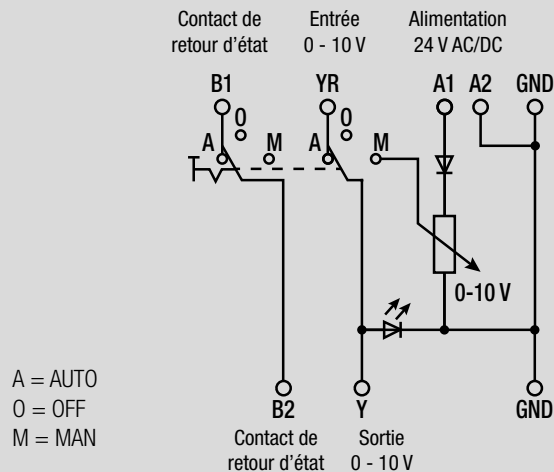
CMA-D111/UC24V



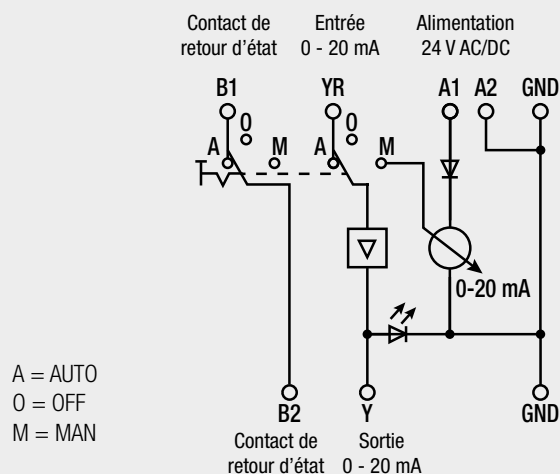
CMA-D211/UC24V



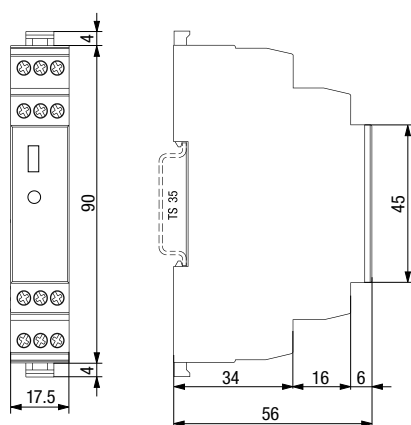
CMA-U111/UC24V



CMA-I111/UC24V



Dimensions



Code produit

CMA - D 1 1 1 / UC24V

Famille de produits

CMA = ComatReleco Manual
Automatic
Interface Module

Type

D = Numérique
U = Analogique 0 ... 10 V
I = Analogique 0 ... 20 mA

Entrées / Sorties

1 = Un
2 = Deux

Tension de commande

UC = AC/DC

Matériau des contacts de sortie

1 = AgSnO₂ (seulement D)

Type de raccordement

1 = Borne à vis

Homologations CE UK CA