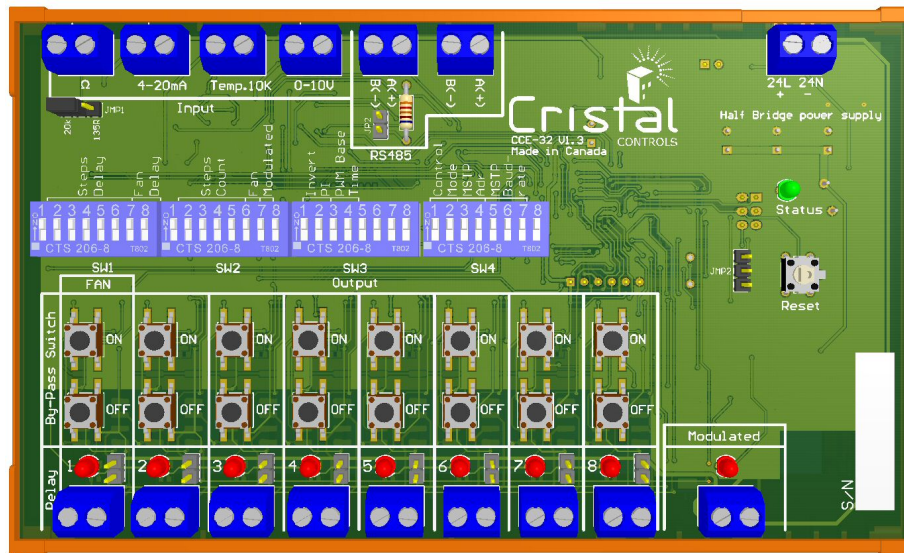


Contrôleur d'étape CCE-32



Description:

Le CCE est un contrôleur d'étapes ajustable pouvant contrôler jusqu'à 32 étapes « ON/OFF ».

Le CCE de base offre 8 étapes digitales et une étape analogique. Il est possible de mettre 3 autres CCE en cascade pour un total de 32 étapes digitales et une étape analogique. L'ensemble fonctionne de façon autonome et se programme directement sur le circuit.

- 8 sorties digitales (contact sec), extensibles jusqu'à 32
- 1 sortie analogique
- Extensible jusqu'à 32 sorties digitales (2 – 32)
- Communication RS-485
- Interrupteur de contournement (ON/OFF) pour chaque sortie
- Différents modes de contrôle disponibles (Cycle, séquentiel, LIFO, FIFO & Binaire)
- 8 paramètres ajustables + délais ajustables
- 4 types d'entrées (sonde 10 K, 0-10 Vdc, 4-20mA, 0-135 Ohms)
- Programmation sur le circuit à l'aide d'interrupteurs (dip-switch)
- Consommation faible Max 100mA par CCE de 8 étapes lorsque tous à « ON ».

Spécifications:

Dimensions: boîtier type rail DIN de 35mm – dimensions hors tout: 4.0"x6.5"(101.6mm x 165.1mm)

Alimentation: 24Vac - consommation : 40mA typique, 50mA Max.

Entrées: - Thermistor: Conçue pour l'utilisation de sonde 10K @ 25°C, courbe de température #1 de Dale, #12 de Mamac, #2 de Bapi, #2 de Greystone ou équivalent)
Plage de lecture: -40°C à 100°C, résolution de 1°C

- Tension: 0-10Vdc
- Courant: 4-20mA
- Résistance: 0-135 Ohms

Sorties: - 8 digitales de: 1A @ 24Vac, contact sec
- 1 analogique

CRISTAL

2025, Lavoisier, # 135
Québec (Québec)
G1N 4L6 Canada
cristalcontrols.com

T. 418-681-9590
T. 1 800 681-9590
F. 418-681-7393



CAN/CSA-C22.2 NO. 14-M95 – APPAREILLAGE
INDUSTRIEL DE COMMANDE

Préparé par , Vérifié par PC

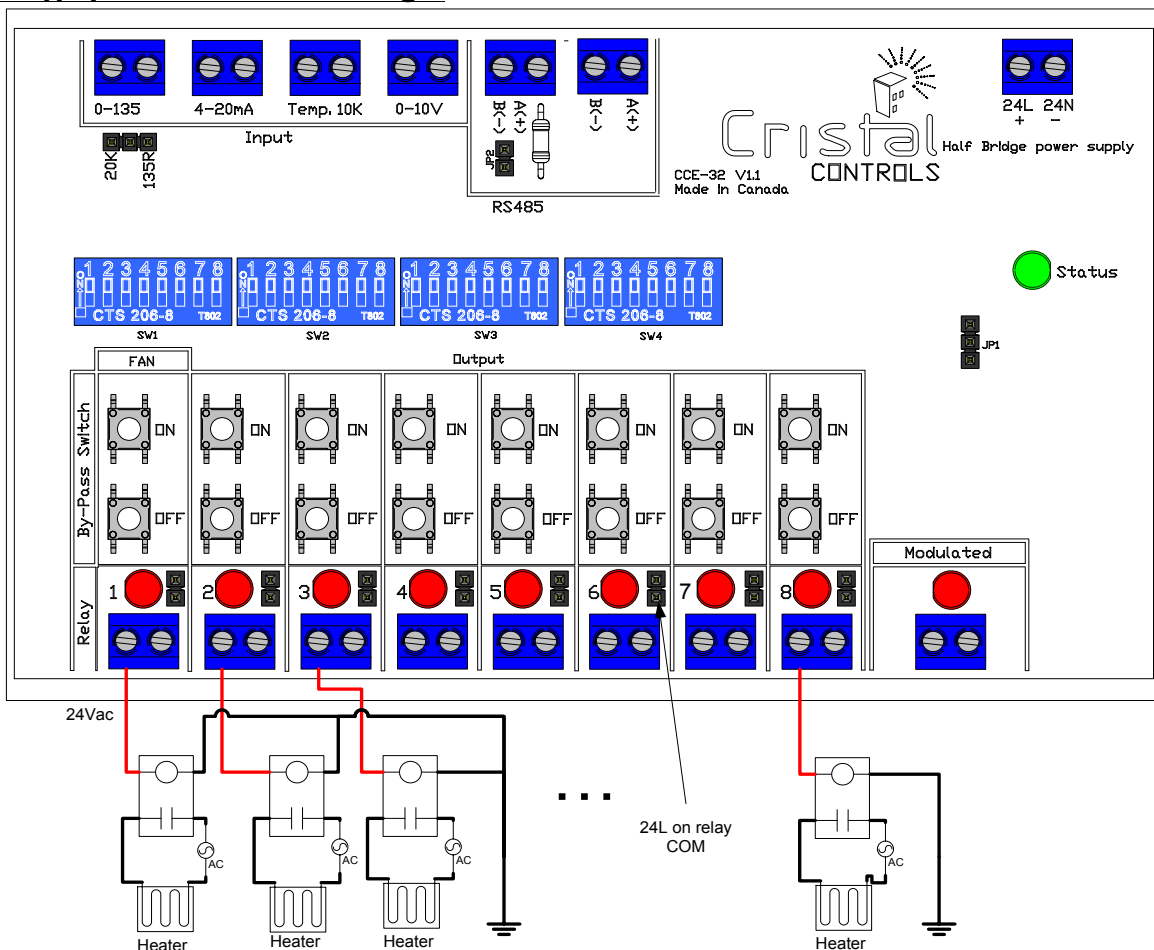
Diagramme

CCE-32
Contrôleur d'étapes

Applications:

1. Le CCE offre un nombre d'étapes digitales flexibles de 2 à 32 étapes (ON/OFF)
2. Divers paramètres disponibles pour l'ajustement de la température en utilisant le port de communication RS-485. (Choix d'un point de consigne, Bande proportionnelle + compensation)
3. Le port de communication permet l'utilisation en cascade un maximum de 4 CCE pour un total de 32 étapes.
4. Ajustement du délai « ON & OFF » entre chaque étape.
5. La première étape d'un CCE peut être programmée pour activer un moteur électrique d'un système.
6. La désignation du mode maître ou esclave se fait à partir d'un cavalier.
7. Les interrupteurs (SW1-SW2) sont utilisés pour le calcul du nombre d'étapes.
8. Une DEL indique le statut de chaque étape digitale.
9. Une DEL indique le statut de l'étape analogique.
10. L'interrupteur (SW3) est pour activer le mode « ON ou OFF » de chaque étape digitale. L'interrupteur (SW4) est pour l'étape dédié au moteur électrique du système.
11. Pour l'ajustement des modes de contrôles (PI, LIFO, FIFO, binaire et autres) voir le manuel utilisateur sur notre site web.

Connexions typiques d'un CCE-32 à 8 étapes



CRISTAL

2025, Lavoisier, # 135
 Québec (Québec)
 G1N 4L6 Canada
cristalcontrols.com

T. 418-681-9590
 T. 1 800 681-9590
 F. 418-681-7393



CAN/CSA-C22.2 NO. 14-M95 - APPAREILLAGE
 INDUSTRIEL DE COMMANDE

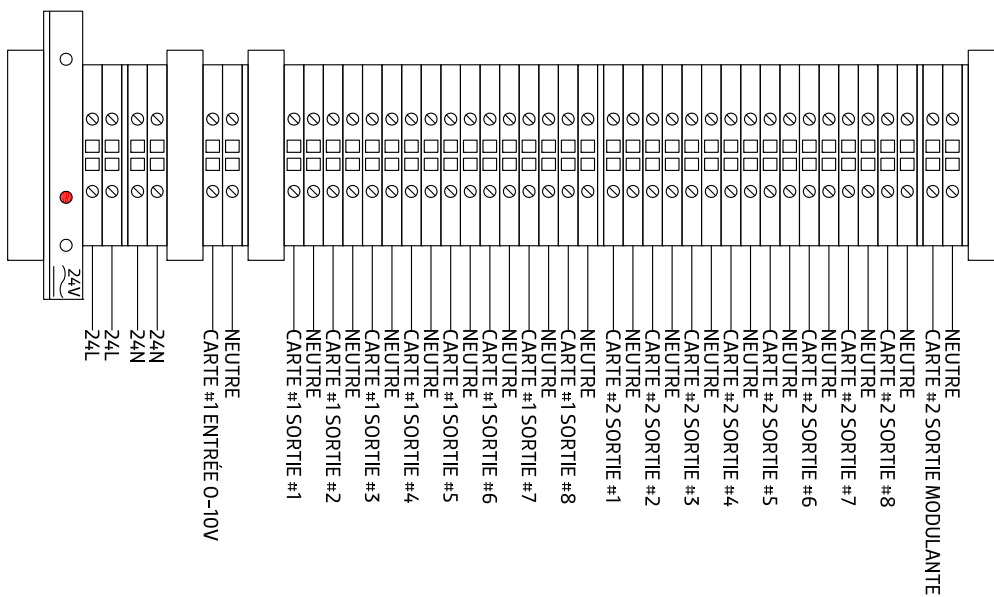
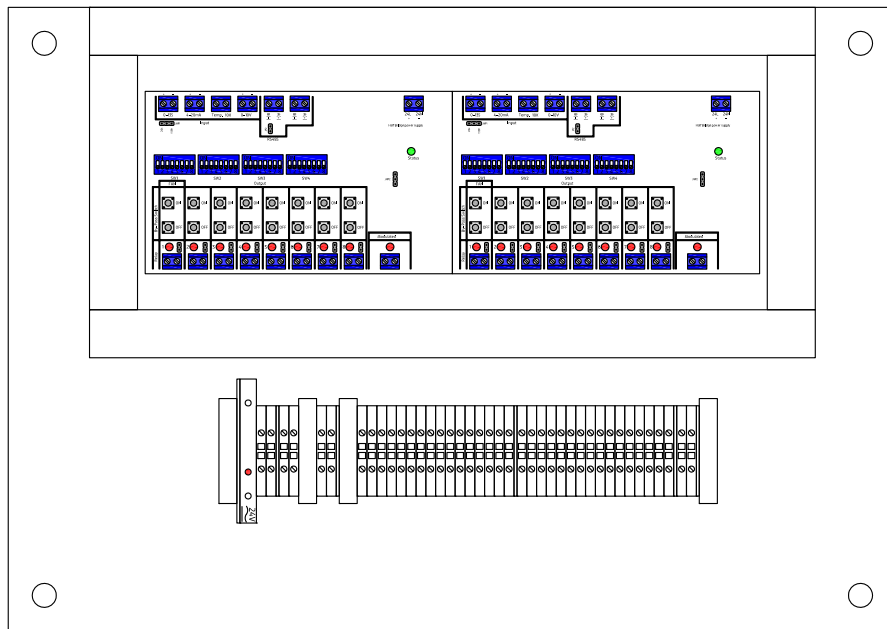
Préparé par , Vérifié par PC

Diagramme

CCE-32
 Contrôleur d'étapes

PLAQUE TYPIQUE CCE-32-16

PLAQUE DE FOND
13 X 18.5



CRISTAL

2025, Lavoisier, # 135
Québec (Québec)
G1N 4L6 Canada
crystalcontrols.com

T. 418 681-9590
T. 1 800 681-9590
F. 418 681-7393



CAN/CSA-C22.2 NO. 14-M95
-APPAREILLAGE INDUSTRIEL DE COMMANDE

UL Std No. 508
-INDUSTRIAL CONTROL EQUIPMENT

Préparé par LT, Vérifié par PC

Diagramme

PLAQUE TYPIQUE
CCE-32-16