

Contrôleur C2-10

Installation et mise en service



03/03/2021

S.N.T.

2, rue Marcel Dassault - Z.I. Croix Saint-Nicolas - 94510 LA QUEUE-EN-BRIE
01.45.93.05.25 ☎ 01.45.94.79.95 - Email : contact@snt.tm.fr - www.snt.tm.fr

Contrôleur C2-10 / Notice NO-84-140001G



Présentation :

Le contrôleur C2-10 a été conçu pour piloter 1 actionneur CN35, CN50 ou CN60

Il permet le contrôle Marche-Arrêt dans chaque sens de déplacement.

Le courant est limité dans l'actionneur (réglable*) pendant l'accélération, le freinage ou le blocage.

De cette manière, les contraintes mécaniques et les casses sont évitées.

Le C2-10 possède une fonction Défaut (E/S) qui peut être utilisée pour arrêter le système.

Les rampes d'accélération et de décélération sont réglables* pour un fonctionnement en douceur.

Lorsque l'actionneur est hors tension, un frein dynamique (Pôles moteurs connectés ensemble) est activé.

Les entrées de commande peuvent être pilotées par le +5V ou par le 0V suivant la position de SW1. (0V = Neg)

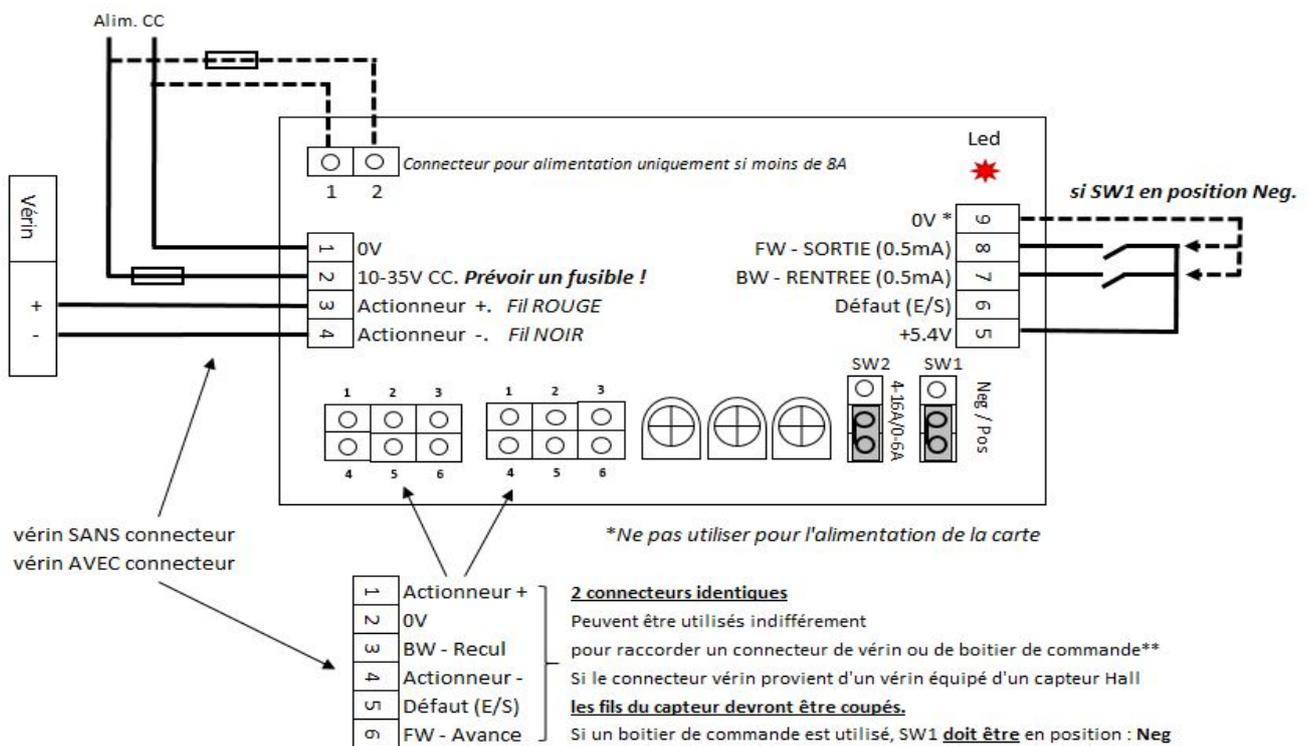
La Limite de courant arrête le moteur en cas de dépassement (après 2 ms). Seul le sens opposé est alors utilisable.

Le C2-10 fournit alors un pic de démarrage (100 ms -100% PWM - jusqu'à 55A).

Après un arrêt normal (sans recours à la limite de courant) la limite est portée à 150% pendant la rampe d'accélération + 500ms.

*potentiomètre

Raccordements :



**Boîtier à 2 boutons (AV/AR) Ref : C3-HST-0-01920-0110-00

Signaux de la Led :

Limite courant : *clignotement rapide*

Surtempérature : *Fixe*

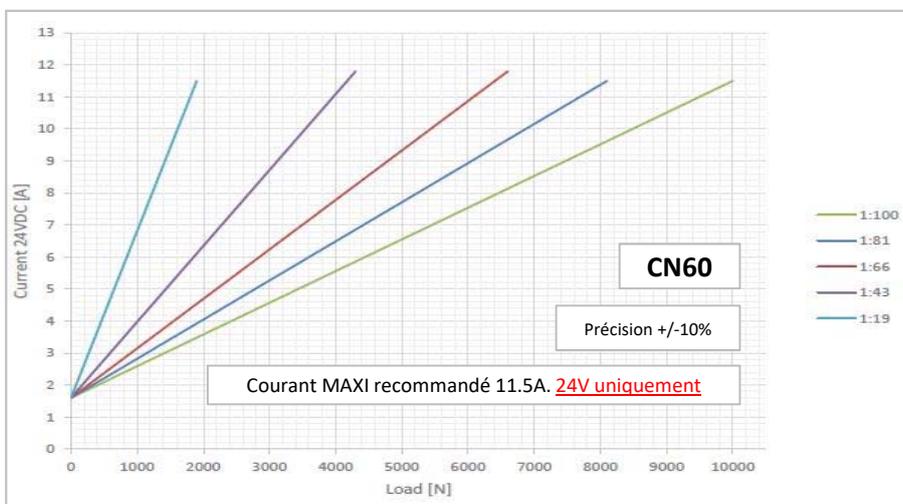
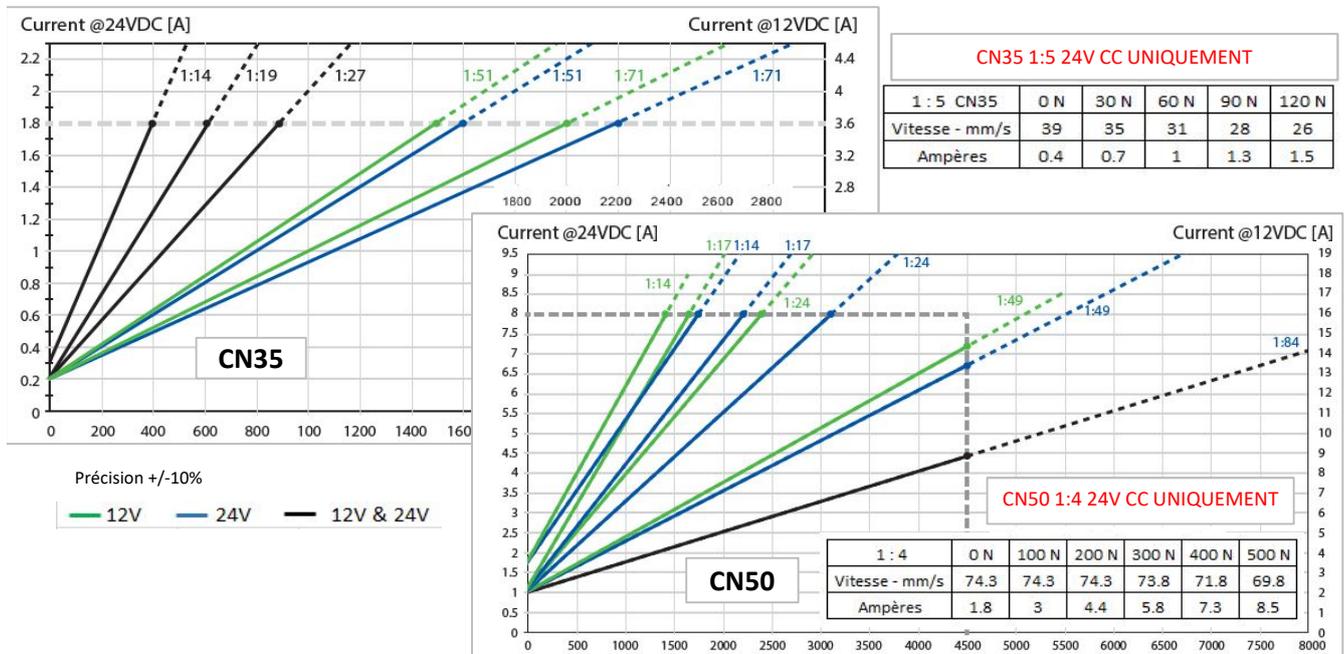
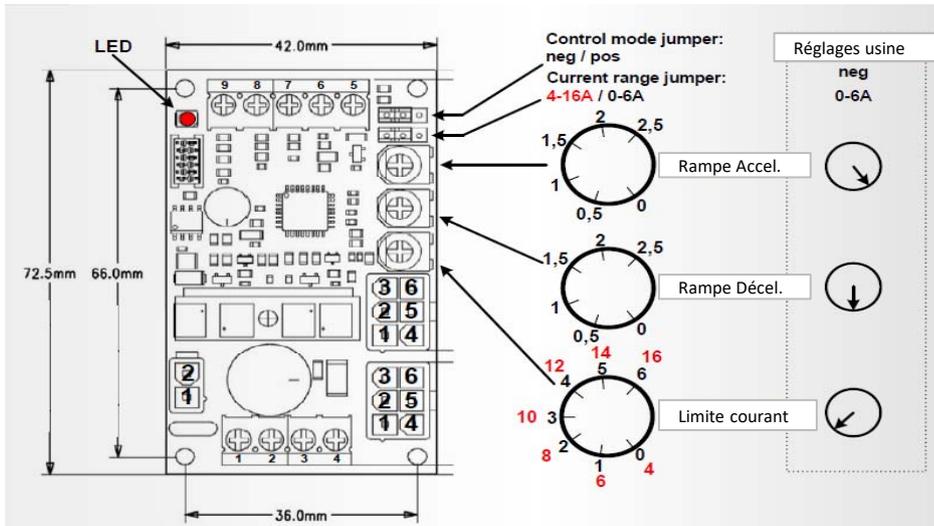
Entrée défaut : *1 long + 2 courts*

Surtension : *4 clignotements*

Entrée / Sortie Défaut : Envoi 0V pour Entrée. Sortie 5V (OK) ou 0V (Défaut).

Contrôleur C2-10 / Notice NO-84-140001G

Réglage des potentiomètres :



Contrôleur C2-10 / Notice NO-84-140001G

Couleur des câbles		
Actionneur (+)	Actionneur (-)	
Rouge	Noir	CN35, CN50 & CN60
Brun	Noir	Ancienne version
Brun + Orange	Noir + Violet	Ancienne version

Autres couleurs : nous consulter

Avertissements :

Si la carte se trouve en limite de courant, il est possible de redémarrer en sens opposé.
Ajuster la limite à environ 10% au dessus du courant nécessaire à l'application,
ceci permettra un fonctionnement durable dans les meilleures conditions.

Il faut s'assurer que l'alimentation est suffisante,
autrement la carte et l'actionneur peuvent être endommagés.

CONTROLEZ la polarité de l'alimentation ! Un mauvais branchement peut endommager la carte.
Attention : la carte n'est pas équipée de fusible, il faut une protection externe adaptée.

Consulter la fiche technique du vérin utilisé.

SNT n'est pas responsable des éventuelles erreurs de cette notice.
Les spécifications peuvent être modifiées à tout moment.
Vérifier les mises à jour des documents sur www.snt.tm.fr