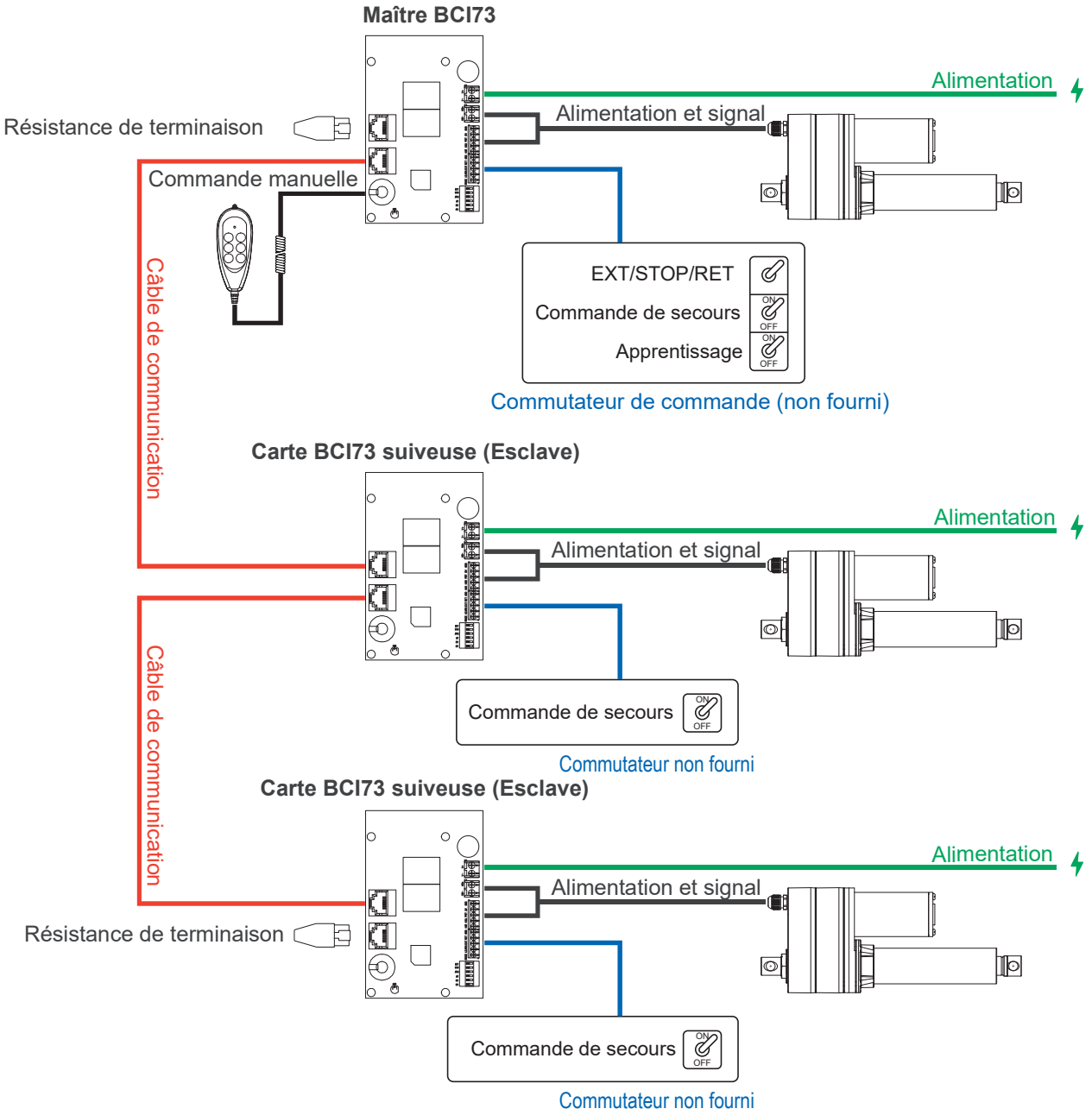
Boîtier de contrôle BCI73

Le BCI73 est une carte électronique de contrôle adaptée à un usage industriel et conçue pour assurer le mouvement synchrone des vérins. Chaque carte BCI73 contrôle le fonctionnement d'un vérin, et des câbles de communication sont utilisés entre les cartes BCI73 pour obtenir un contrôle synchrone de plusieurs vérins via une communication réseau en zone fermée. Les spécifications du produit BCI73 ne font pas de distinction entre maître ou esclave. Le maître peut être déterminé par le câblage du système. Le nombre de combinaisons de vérins et de cartes BCI73 peut être ajusté de manière flexible selon les exigences de l'application, et peut prendre en charge jusqu'à 8 vérins.

Spécifications & options

- Application principale : Industrie
- Tension alimentation : 12V DC / 24V DC (câble d'alimentation non inclus)
- Puissance de sortie du vérin : 12V CC, max. 16A / 24V CC, max. 10A
- Nombre de vérins Max. : 1 canal, jusqu'à 8 ensembles de cartes BCI73 peuvent être connectés pour obtenir un contrôle synchrone de 8 vérins
- Prend en charge le retour d'information par potentiomètre (POT), capteur à effet Hall simple ou double
- Prend en charge les vérins avec ou sans fins de course intégrés
- Entrée de commande : borne à 5 positions, câble de commande de 2 mètres inclus
- Prend en charge la fonction de mémorisation de position via une commande manuelle (vendue séparément)
- Indicateur de fonctionnement LED (vert)
- Réglage des paramètres : via commutateur DIP matériel
- Facteur de marche : 15%, max. 2 min. de fonctionnement continu
- Température ambiante de fonctionnement : -20°C ~ +55°C
- Accessoires : une résistance de terminaison de 120 ohms 0,25W est incluse avec le produit pour une utilisation aux deux extrémités du câblage de communication synchrone
- Livré avec 4 entretoises en plastique pour carte électronique
- Support pour rail DIN optionnel (pour montage sur rail DIN NS 32 ou NS 35/7.5)
- Certifié : Marquage CE, Directive CEM 2014/30/UE

Schéma du système

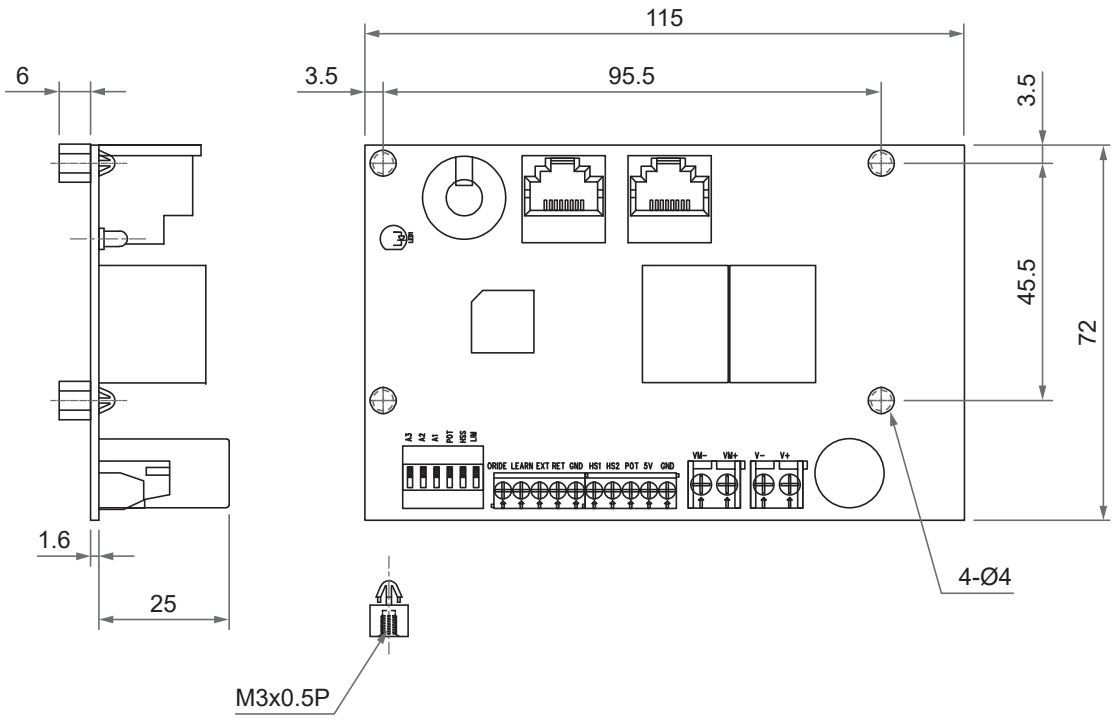


Compatibilité

Produit	Modèle	Exigences de compatibilité
Vérin	V70, V70G, V70K, V72 CLD1, CLD2, CLD3, V3, V20. V36, V44	• Avec capteur effet Hall - Type NPN • Câble avec fils dénudés • 12V DC/ Max. Intensité <16A; 24V DC/ Max. Intensité <10A
	V70, V70BT, V70P, V72, CLD3, V20, V36, V52, V53, V56	• Avec Potentiomètre • Câble avec fils dénudés • 12V DC/ Max. Intensité <16A; 24V DC/ Max. Intensité <10A
Commande manuelle	HM-6R	• Prend en charge l'indicateur LED et la fonction de mémorisation de position • Avec prise DIN Type F
	HM-2R	• Prend en charge l'indicateur LED • Avec prise DIN Type F

Dimensions

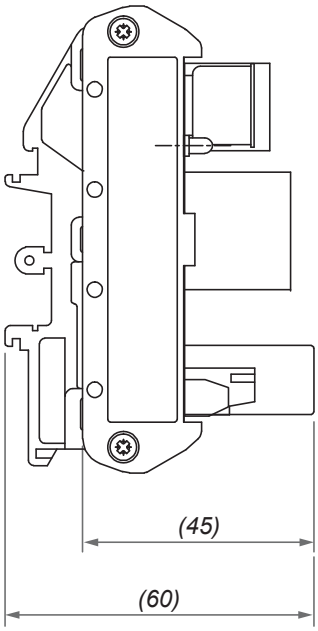
PCBA uniquement (Vis d'entretoise incluses)

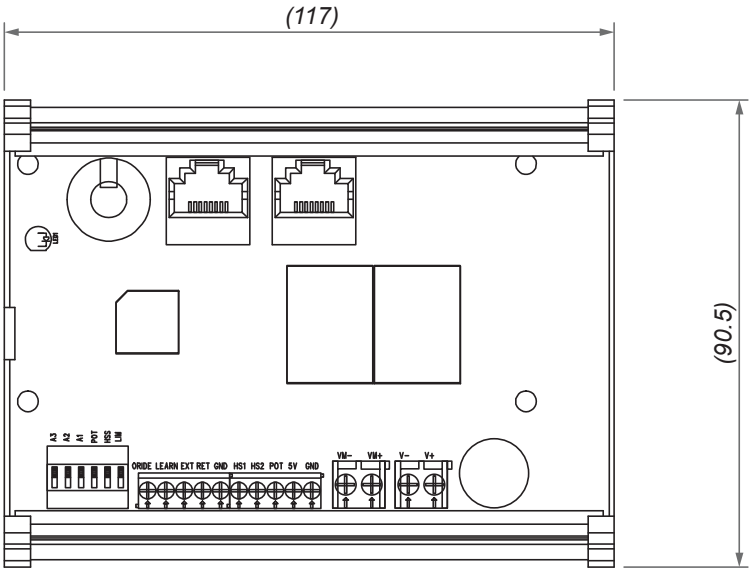


Unité : mm

Remarques :
Livré avec 4 entretoises en plastique pour carte électronique, vis mécaniques filetées M3 non incluses

Support pour rail DIN (Option)





Unité : mm

Éléments à assembler :

① Base x1
② Élément latéral x2 et vis x4
③ Éléments de pied x2

Aprés installation

Remarques :
Également livré avec 4 entretoises en plastique pour carte électronique

Nomenclature

BCI73- 24 - 0

Tension d'alimentation	**12 :** 12V DC **24 :** 24V DC
Montage	**0 :** PCBA seulement **R :** Avec support pour rail DIN

Certifications

Le contrôleur BCI73 est conforme aux réglementations suivantes, en ce qui concerne les exigences de conformité essentielles de la directive CEM 2014/30/UE.

Emission	Immunité
EN IEC 61000-6-3:2021 BS EN IEC 61000-6-3:2021	EN IEC 61000-6-1:2019 BS EN IEC 61000-6-1:2019

Conditions d'utilisation
L'utilisateur est responsable de la conformité des produits UMEC à son application. Dans le cadre du processus d'amélioration continue, les produits répertoriés sur le site web de UMEC sont susceptibles d'ëtre modifiés sans préavis. UMEC se réserve le droit d'arréter la vente ou de retirer tout produit affiché sur le site web ou répertorié dans ses catalogues