

Boîtier de contrôle BCI10

Le boîtier de contrôle BCI10 est une solution tout-en-un simplifiée pour le pilotage d'un système de mouvement linéaire.



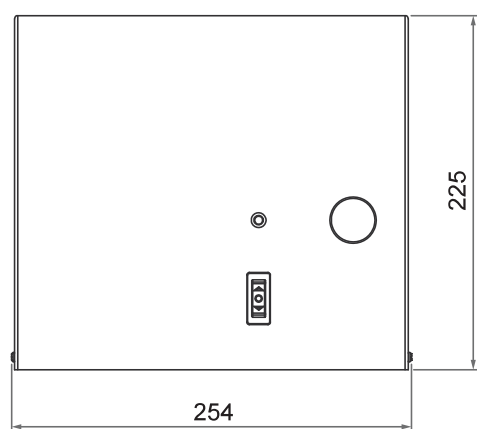
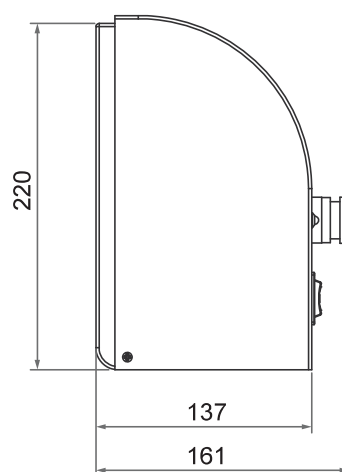
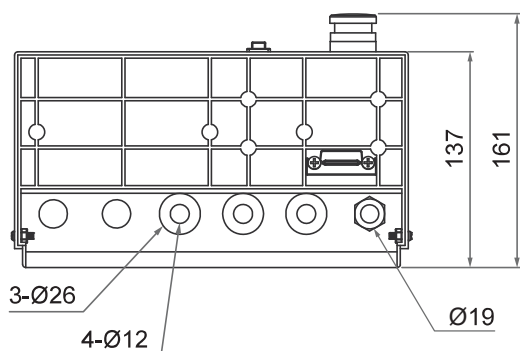
Spécifications & options

- Application principale : Automatisation industrielle
- Tension alimentation : 110V AC 60Hz / 230V AC 50Hz (ajustable par interrupteur coulissant)
- Tension de sortie : 24V DC
- Protection contre les surcharges : 10A max
- Alimentation électrique : 216W (24V, 9A), Transformateur toroïdal
- Nombre de vérins Max. : 1 canal
- Aucune commande manuelle requise
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Équipé d'un interrupteur à 3 positions pour les mouvements d'extension / rétraction / arrêt, avec un retour automatique à la position d'origine dès que le bouton est relâché.
- Indicateur d'alimentation LED
- Prise en charge d'une batterie externe (24V)
- 2ème port de sortie pour dispositif supplémentaire : 24V DC @ 350mA max
- Facteur de marche : 10%, max. 2 min. de fonctionnement maxi. /20 min
- Couleur : Pantone 432U
- Longueur du câble d'alimentation : 3 000mm

Compatibilité

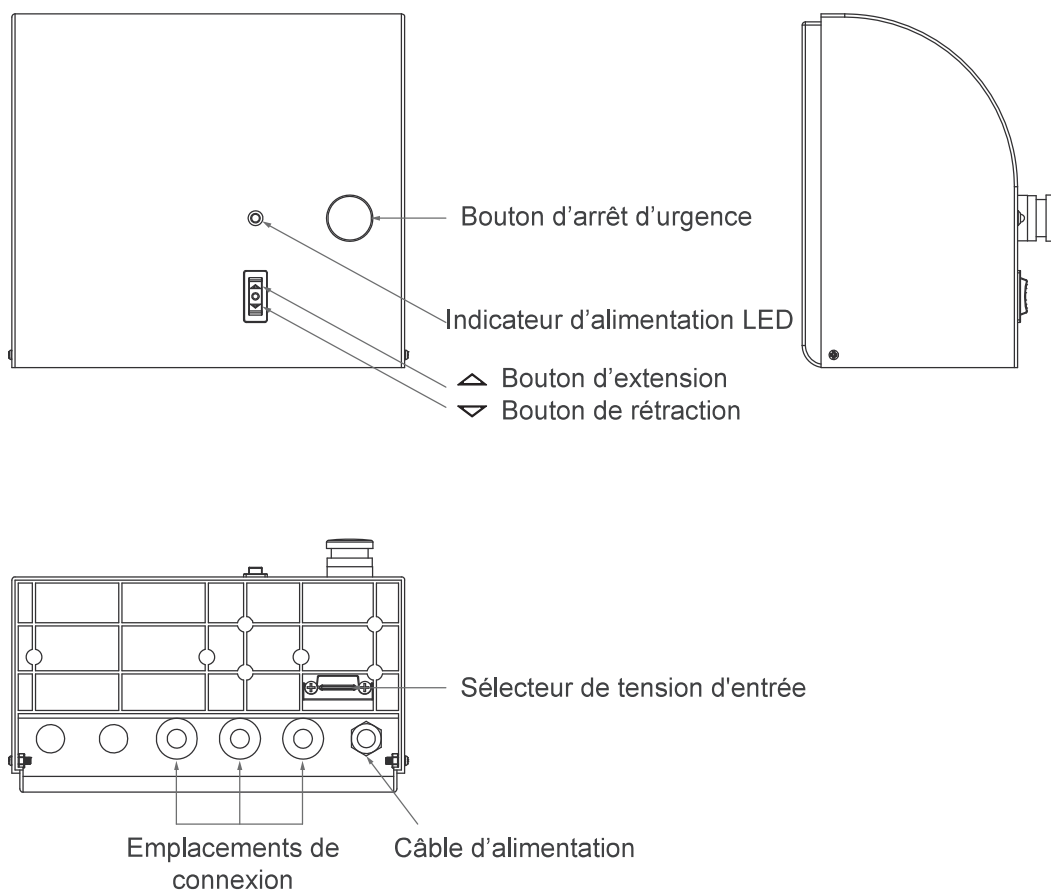
Produit	Modèle	Exigences de compatibilité
Vérin	V70, V70 BT, V71, V72	<ul style="list-style-type: none"> • Moteur 24V • Intensité Max. $\leq 10A$ • Facteur de marche : 10% • En option : interrupteurs de fin de course • Sans capteur de positionnement

Dimensions



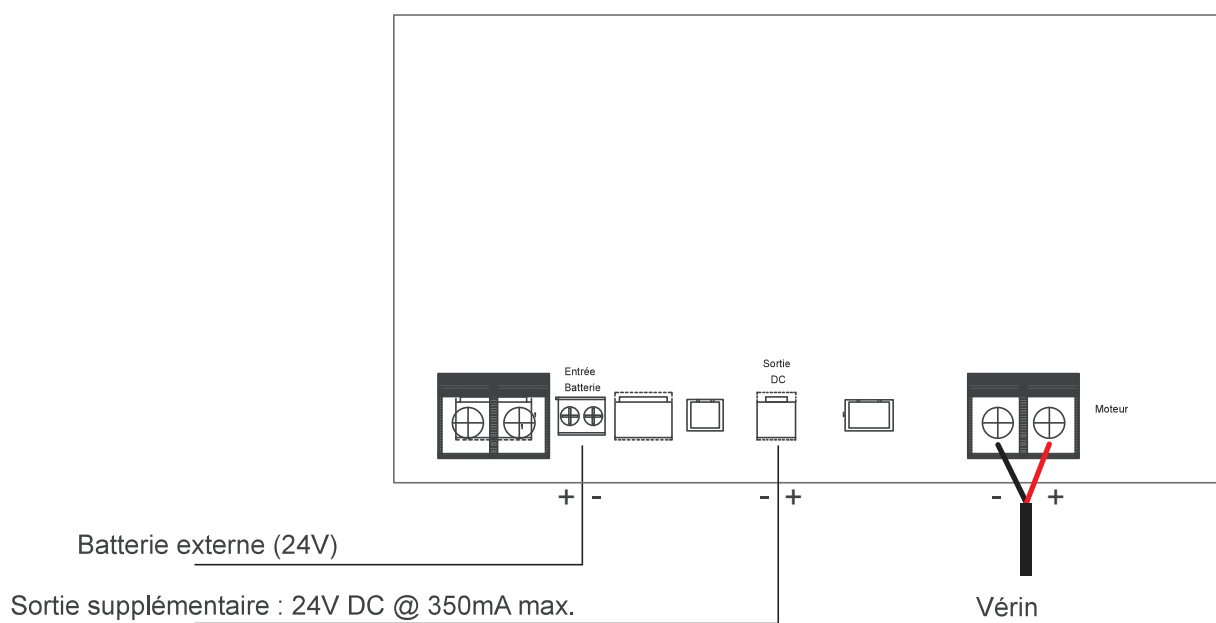
Unité : mm

Introduction



Guide de connexion

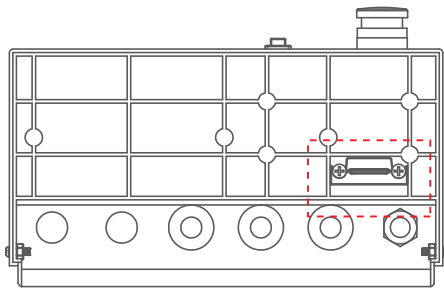
PCBA (Carte électronique)



Mode opératoire

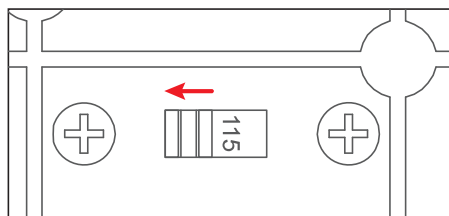
1. Régler le commutateur DIP

1.1 Retirez le couvercle du commutateur DIP

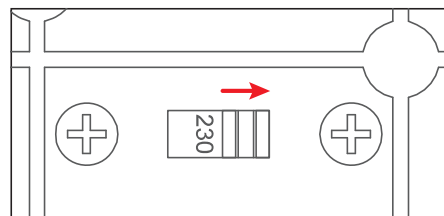


Desserrez les vis et retirez le couvercle en le faisant pivoter sur le côté

1.2 Réglez la tension d'entrée du commutateur DIP en fonction de la tension locale



Commutateur à gauche : 115V



Commutateur à droite : 230V

2. Le vérin se déploie tant que le bouton ▲ est maintenu enfoncé et s'arrête dès qu'il est relâché.
3. Le vérin se rétracte tant que le bouton ▼ est maintenu enfoncé et s'arrête dès qu'il est relâché.
4. Le vérin s'arrête lorsqu'il atteint la limite supérieure. Si vous appuyez à nouveau sur le bouton ▲ , le relais sera activé mais le vérin ne bougera pas.
5. Le vérin s'arrête lorsqu'il atteint la limite inférieure. Si vous appuyez à nouveau sur le bouton ▼ , le relais sera activé mais le vérin ne bougera pas.
6. Lorsque l'intensité dépasse 10A, la protection contre les surcharges est activée et le vérin s'arrête. Si vous appuyez à nouveau sur le bouton ▲ ou ▼ , le vérin recommence à bouger.
7. L'indicateur LED s'allume lorsque l'appareil est sous tension
8. Lorsque le bouton d'arrêt d'urgence est enfoncé, le vérin s'arrête et, simultanément, l'alimentation principale et l'alimentation de secours sont coupées, l'indicateur LED reste allumé.

Nomenclature

		BCI10 - 230 - 24 - 1 - 1 - 2
Tension alimentation	110 : 110V AC 230 : 230V AC	
Tension de sortie	24 : 24V DC	
Nombre de vérin	1 : 1 canal	
Longueur du câble d'alimentation	1 : 3 000mm	
Prises	2 : Prise CEE 7/16 EU 3 : Prise UK avec câble à 2 conducteurs sans terre	

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'être modifiés sans préavis. UMEC se réserve le droit d'arrêter la vente ou de retirer tout produit affiché sur le site web ou répertorié dans ses catalogues