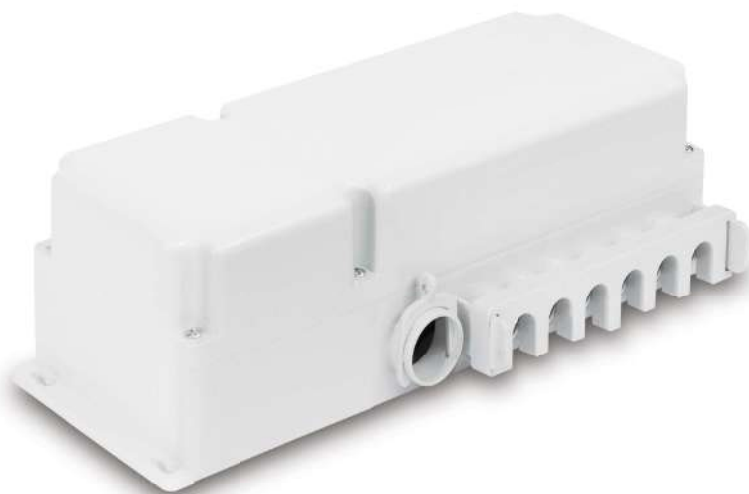


Boîtier de contrôle BC4P

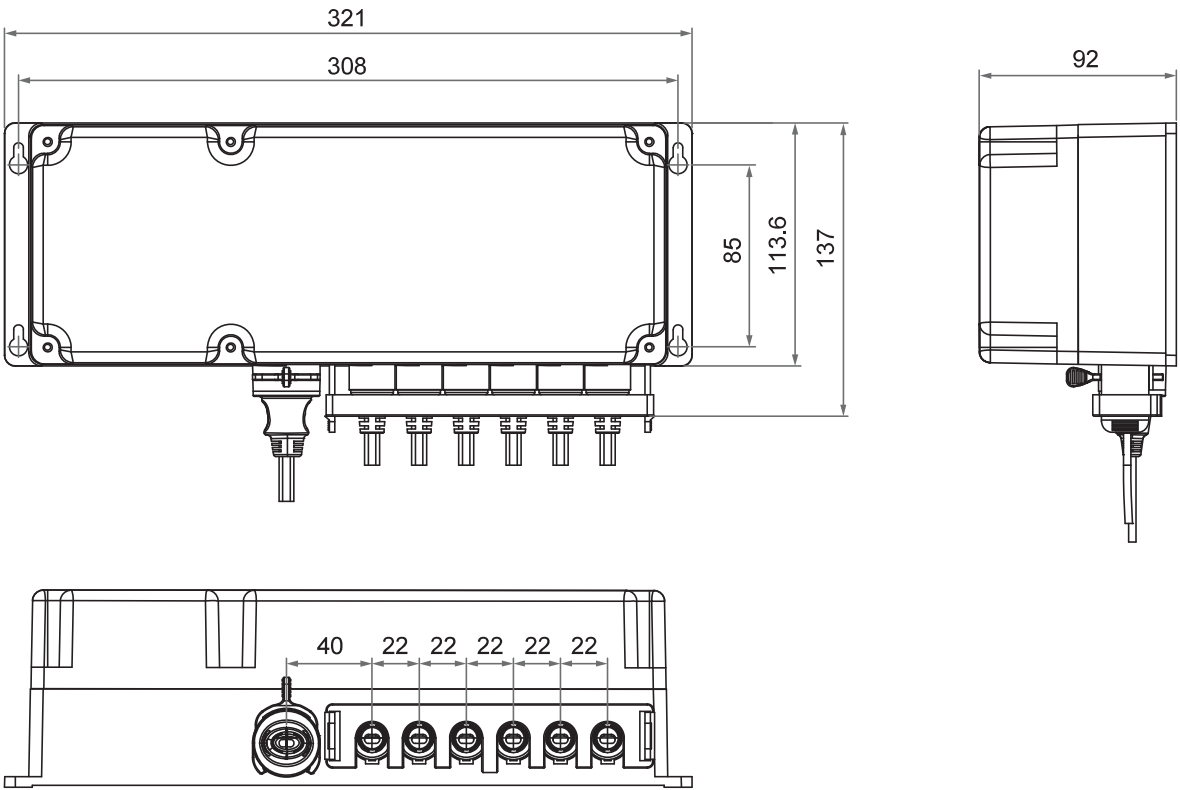
Le boîtier de contrôle BC4P est principalement conçu pour les applications de soins médicaux, telles que les lits d'hôpitaux et les lits de soins infirmiers. Avec les fonctions optionnelles « Haute Puissance » et « Synchronisation », cette série se décline en trois versions : BC4P, BC4P-SY et BC4P-HP.



Spécifications & options

- Application principale : Médical, Soins à domicile
- Tension d'entrée : 110V AC 60Hz / 230V AC 50Hz
- Tension de sortie : 24V DC
- Courant nominal de sortie : Cf. compatibilité (p.4)
- Alimentation : transformateur toroïdal 156W / 180W / 216W
- Nombre de vérins Max. : 4 canaux
- Nombre de commandes Max. : 2 canaux
- Facteur de marche : 10%, max. 2 min. de fonctionnement maxi. /20 min
- Fonction de protection contre les surintensités
- Indice de Protection : IP54, IPX6
- Niveau de protection contre les chocs électriques : Classe I
- Couleur : Gris clair RAL 7035
- Câble d'alimentation AC détachable à 3 broches : 3 000 mm
- Batterie plomb-acide rechargeable (1,3 Ah)

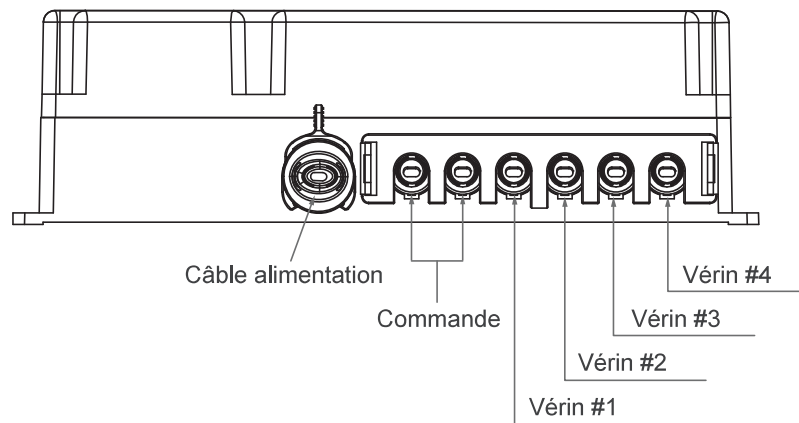
Dimensions



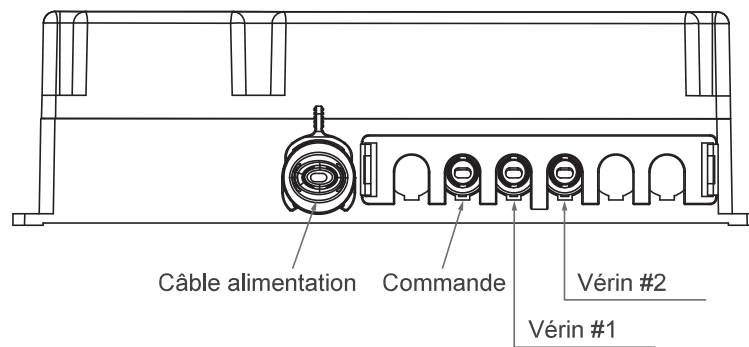
Unité : mm

Introduction

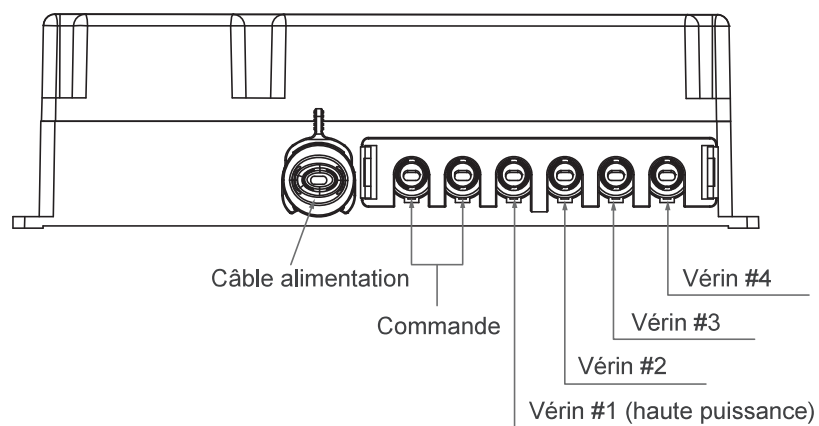
Standard (BC4P)



Version Synchronisée (BC4P-SY)



Version haute puissance (BC4P-HP)



Compatibilité

Vérins

Version	Ports vérin	Modèles compatibles	Exigences de compatibilité
BC4P (Standard)	Max. 4 canaux avec intensité max. 3A par canal	V66, V7, V91, CLD1, CLD2	<ul style="list-style-type: none"> • Sans capteur de positionnement • Avec prise DIN Type H
BC4P-SY (Synchronisé)	2 canaux avec intensité max. 4.5A par canal	V60, CLD1	<ul style="list-style-type: none"> • Avec 2x capteurs effet Hall • Avec prise DIN Type H
BC4P-HP (Haute puissance)	1 canal avec intensité max. 9A par canal	V80, V100	<ul style="list-style-type: none"> • Sans capteur de positionnement • Avec prise Jack Type J2
	Max. 3 canaux avec intensité max. 3A par canal	V66, V7, V91	<ul style="list-style-type: none"> • Sans capteur de positionnement • Avec prise DIN Type H



Important

Le déphasage du signal de retour des capteurs à double effet Hall des vérins doit être de « Type A » afin d'être compatible avec le boîtier BC4P-SY.

Commandes

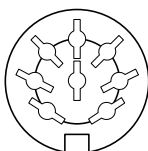
Version	Control port	Modèles compatibles	Exigences de compatibilité
BC4P (Standard)	Max. 2 canaux	HC, HF, HT, H3F, H3T, HS12, FS2	<ul style="list-style-type: none"> • Commande catégorie P1 • Avec prise DIN Type H
BC4P-SY (Synchronisé)	Max. 1 canal	HC	<ul style="list-style-type: none"> • Commande catégorie S1 • Avec prise DIN Type H
BC4P-HP (Haute puissance)	Max. 2 canaux	HC, HF, HT, H3F, H3T, HS12, FS2	<ul style="list-style-type: none"> • Commande catégorie S1 • Avec prise DIN Type H

Prises

Prise DIN Type H pour Commande

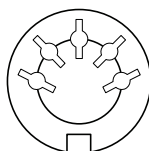
- BC4P (Standard) : Commande catégorie P1

- Modèle 3 pilotes / 4 pilotes



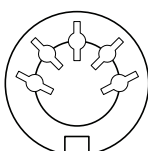
Prise 8 broches

- Modèle 2 pilotes



Prise 5 broches

- BC4P-SY (version synchronisée) : Commande catégorie S1



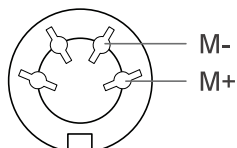
Prise 5 broches



Type H

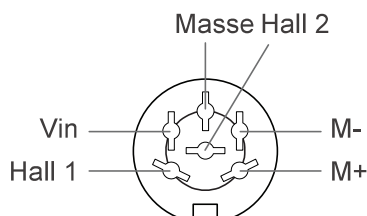
Prise DIN Type H pour vérin

- Sans capteur de positionnement



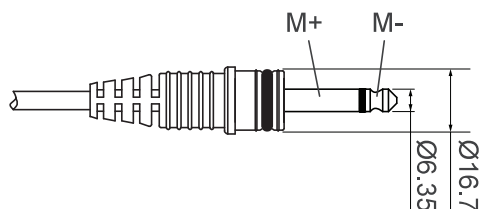
Prise 4 broches

- Capteurs de positionnement avec 1x / 2x capteurs effet Hall



Prise 6 broches

Prise jack J2 pour vérin



Remarques : Connecter M+ à "Vdc +" et M- à "Vdc -" pour étendre le vérin. Inverser la polarité pour le rétracter



Type H



Type J2

• Câble d'alimentation secteur (AC)

Prise murale	Type de connecteur (fiche à brancher sur le boîtier de contrôle)	Remarques
Prise US 3 broches 	IEC 60320 C13 	<ul style="list-style-type: none"> • Longueur du câble d'alimentation : 3 000mm droit • Couleur : Gris clair RAL 7035
Prise CEE 7/7 (VDE 3P) 		
Prise UK 3 broches 		
Prise CHINA CCC 3 broches 		

Nomenclature

Standard (BC4P)

BC4P - 230 - 24 - 2 - 4 - CG - BA

Tension alimentation	110 : 110V AC 230 : 230V AC
Tension de sortie	24 : 24V DC
Nombre de commande	1 : 1 canal 2 : 2 canaux
Nombre de vérin	3 : 3 canaux 4 : 4 canaux
Fonction chargeur	Standard
Batterie	Vide : sans batterie BA : avec batterie

Version synchronisée (BC4P-SY)

BC4P - 230 - 24 - 1 - 2 - SY - CG - BA

Tension alimentation	110 : 110V AC 230 : 230V AC
Tension de sortie	24 : 24V DC
Nombre de commande	1 : 1 canal
Nombre de vérin	2 : 2 canaux
Fonction de synchronisation	SY : Synchronisation pour 2 vérins
Fonction chargeur	Standard
Batterie	Vide : sans batterie BA : avec batterie

Version Haute puissance (BC4P-HP)

BC4P - 230 - 24 - 2 - 4 - HP - CG - BA

Tension alimentation	110 : 110V AC 230 : 230V AC
Tension de sortie	24 : 24V DC
Nombre de commande	1 : 1 canal 2 : 2 canaux
Nombre de vérin	3 : 3 canaux 4 : 4 canaux
Type HP	HP : Haute puissance pour 1 vérin
Fonction chargeur	Standard
Batterie	Vide : sans batterie BA : avec batterie

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

UMEC
A MOTECK COMPANY