

MOD24TT2230

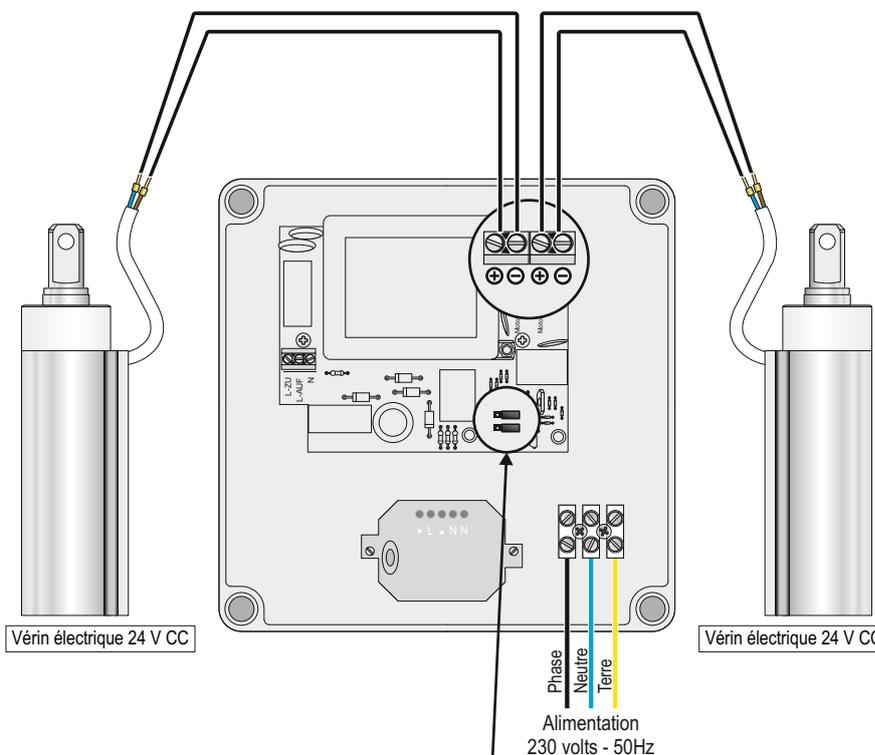
POUR 2 VÉRINS ÉLECTRIQUES 24 Volt CC MAXIMUM
AVEC UNE TÉLÉCOMMANDE

T 9017

indice A

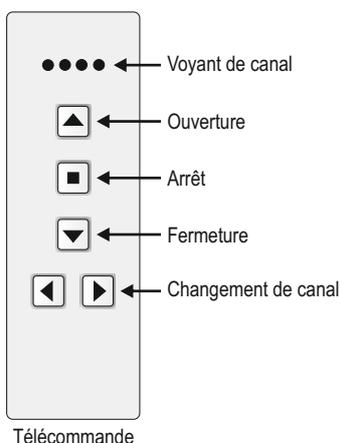
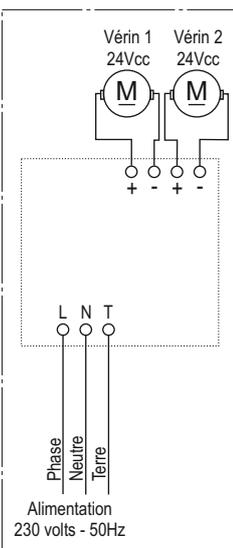
Dimensions du boîtier :
180 x 180 x 90

Cotes en mm.

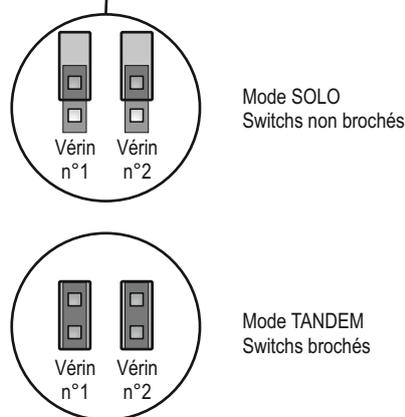


Vérin électrique 24 V CC

Vérin électrique 24 V CC

Alimentation
230 volts - 50Hz

Télécommande



24 Le module d'alimentation 230 V AC / 24 V CC télécommandé permet de raccorder des vérins électriques 24 V CC sur une installation 230 V AC et de les piloter à distance.

Le module peut alimenter 1 à 2 vérins 24 V CC selon la position des switches, avec une consommation de 1,1A par vérin.

Mode solo : Switchs non brochés.
Mode tandem : Switchs brochés.

Alimentation du module sous une tension de 230 Vca (prévoir une protection de ligne de 5A).

Le module est équipé de la fonction "module de surcharge" qui permet de réaliser la fin de course du vérin en comparant la consommation du courant engendré par celui-ci par rapport à son courant nominal. Si un obstacle apparaît avant la totalité de la course, le vérin appliquera sa force nominale (dans ce cas 1500N) avec sa consommation nominale (1,1A) ensuite le module coupera l'alimentation du vérin. Ce descriptif s'effectue également lors de l'arrivée en fin de course (à l'ouverture et à la fermeture).

La configuration en mode tandem est réalisée selon le positionnement des switches. .

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

OPTION(S)

| | |
|--------------------------------|---|
| MATIÈRE(S) PRINCIPALE(S) | Matériaux de synthèse |
| TENSION D'ENTRÉE (V) | 230 V AC - 50 Hz |
| TENSION DE SORTIE (V) | 24 V courant continu |
| CONSOMMATION (A) | 1,1 A par vérin |
| INDICE DE PROTECTION | IP 54 |
| TEMPÉRATURE D'UTILISATION (°C) | -20 à +60 °C |
| CAPACITÉ DU BORNIER (mm²) | 2,5 mm² (en rigide) - 1,5 mm² (en souple) |
| COULEUR | RAL 9010 |

ACCESSOIRES

| | |
|---------------------------|---|
| ALIMENTATION TÉLÉCOMMANDE | Pile 3V type CR2032 |
| FRÉQUENCE | 868,30 MHz |
| NOMBRE DE CANAUX | 4 |
| ZONE DE TÉLÉCOMMANDE | Sans obstacle environ 150 mètres Avec obstacle environ 30 mètres |

UNITE DE
FABRICATION
ISO 9001UNITE DE
FABRICATION
VdS
N° 589029
Certificat nach
ISO 9001

| | | |
|-------------|--|--------------------|
| Référence | MODULE D'ALIMENTATION 230 Volt AC / 24 Volt CC POUR 2 VÉRINS ÉLECTRIQUES 24 Volt CC MAXIMUM AVEC UNE TÉLÉCOMMANDE | FICHE TECHNIQUE n° |
| MOD24TT2230 | | T 9017 |
| | | indice A |

MODE OPÉRATOIRE

Le module d'alimentation 230 VAC / 24 V CC permet de raccorder des vérins électriques 24 V CC sur une installation 230 V AC.

Il peut être utilisé soit en mode "Solo" ou en mode "Tandem".

En mode "Solo" l'alimentation de chaque vérin est coupée par le module en fin de course après une consommation supérieure à l'ampérage du module effectuée par celui-ci.

En mode "Tandem" l'alimentation de chaque vérin est coupée par le module en fin de course après une consommation supérieure à l'ampérage du module effectuée par un des 2 vérins.

Le module est équipé de la fonction « tandem » qui permet la gestion des fins de courses de 2 vérins électriques 24v c.c accouplés sur un même support.

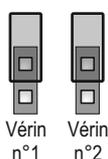
La puissance de pouvoir de coupure du module est définie en ampérage par ligne (2 x 1,1A soit 2,2A).

L'alimentation des vérins est coupée par le module en fin de course après une consommation supérieure à l'ampérage du module effectuée par les vérins.

Attention ! il est impératif que les vérins soient compatibles avec la puissance du module afin qu'ils puissent effectuer la force maximum déclarée.

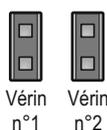
Le module de surcharge contrôle l'ouverture et la fermeture des vérins. En cas de défaillance d'un vérin pendant une manœuvre le second s'arrête après avoir effectué sa force maximum.

POSITION DES SWITCHS



Mode SOLO.

Lorsque les switchs ne sont pas brochés, les vérins fonctionnent indépendamment l'un de l'autre. La fonction SOLO permet à chaque vérin de couper son alimentation en position de fin de course (ouverture ou fermeture).



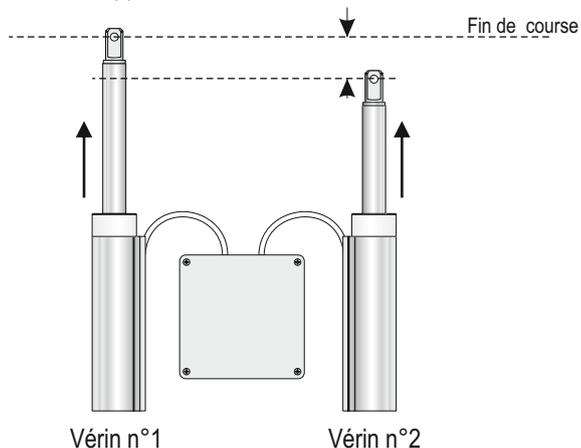
Mode TANDEM

Lorsque les switchs sont brochés, les vérins fonctionnent ensemble. Si un vérin s'arrête en fin de course (ouverture ou fermeture), l'autre s'arrête également (voir ci-dessous).

POSITION EN FIN DE COURSE EN POSITION TANDEM

A L'OUVERTURE EN MODE TANDEM

Lorsqu'un des vérin s'arrête (par exemple en fin de course), le 2^{ème} s'arrête immédiatement. Cela permet d'éviter une éventuelle déformation du support.

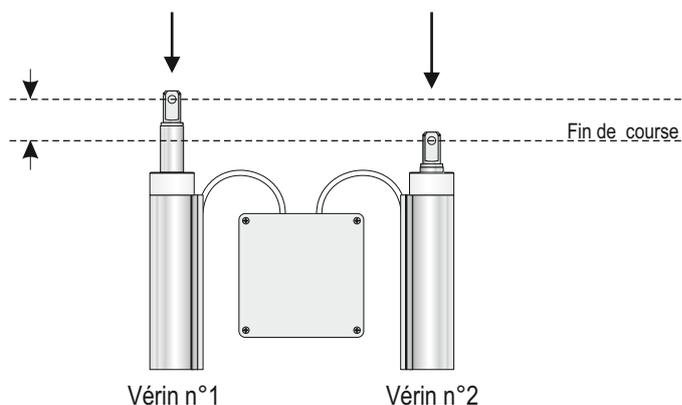


Attention:

Si l'alimentation électrique d'un des vérin est coupée, l'autre continue sa course.

A LA FERMETURE EN MODE TANDEM

Lorsqu'un des vérin s'arrête (par exemple en fin de course), le 2^{ème} s'arrête immédiatement. Cela permet d'éviter une éventuelle déformation du support, mais ne permet pas de rattraper les écarts de vitesse des vérins.



Attention:

Si l'alimentation électrique d'un des vérin est coupée, l'autre continue sa course.

PROGRAMMATION DE LA TÉLÉCOMMANDE

Programmation:

- 1 - Choisir le canal de la télécommande en appuyant successivement sur les boutons changement de canal le voyant reste allumé environ 2 secondes.
- 2 - Appuyer brièvement (< 1,6 s) sur le bouton de programmation du module. Le voyant clignote lentement.
- 3 - Appuyer sur l'ouverture ou la fermeture de la télécommande. Le voyant reste fixe pendant 4 s puis clignote.
- 4 - Appuyer sur le bouton de programmation du module. Le voyant s'éteint.

Le canal est programmé.

Remise à zéro:

- 1 - Appuyer longuement (> 1,6 s) sur le bouton de programmation. Le voyant clignote rapidement.
- 2 - Réappuyer longuement (> 1,6 s) sur le bouton de programmation. Le voyant reste fixe puis clignote.
- 3 - Appuyer brièvement (< 1,6 s) sur le bouton de programmation. Tous les canaux sont réinitialisés.

