

MOD24SY2015  
MOD24SY2020

POUR VÉRIN ÉLECTRIQUE 24 Volt CC

T 9006

2 x 0,55 A / 0,8 A / 1,1 A / 1,5 A  
2 x 1,4 A / 1,6 A / 1,8 A / 2 A

indice E

## DESCRIPTIF

 Le module de synchronisation permet de contrôler la vitesse des vérins électriques 24 V CC en ouverture et en fermeture.

En ouverture, si l'un des vérins s'arrête, le deuxième vérin s'arrête immédiatement.

En fermeture, si l'un des vérins s'arrête, le deuxième s'arrête au maximum 3 secondes après.

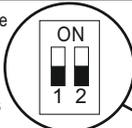
Les switches situés sur la carte électronique permettent de paramétrer l'ampérage des vérins électriques raccordés sur le module de synchronisation.

Il est possible de coupler 2 modules de synchronisation.

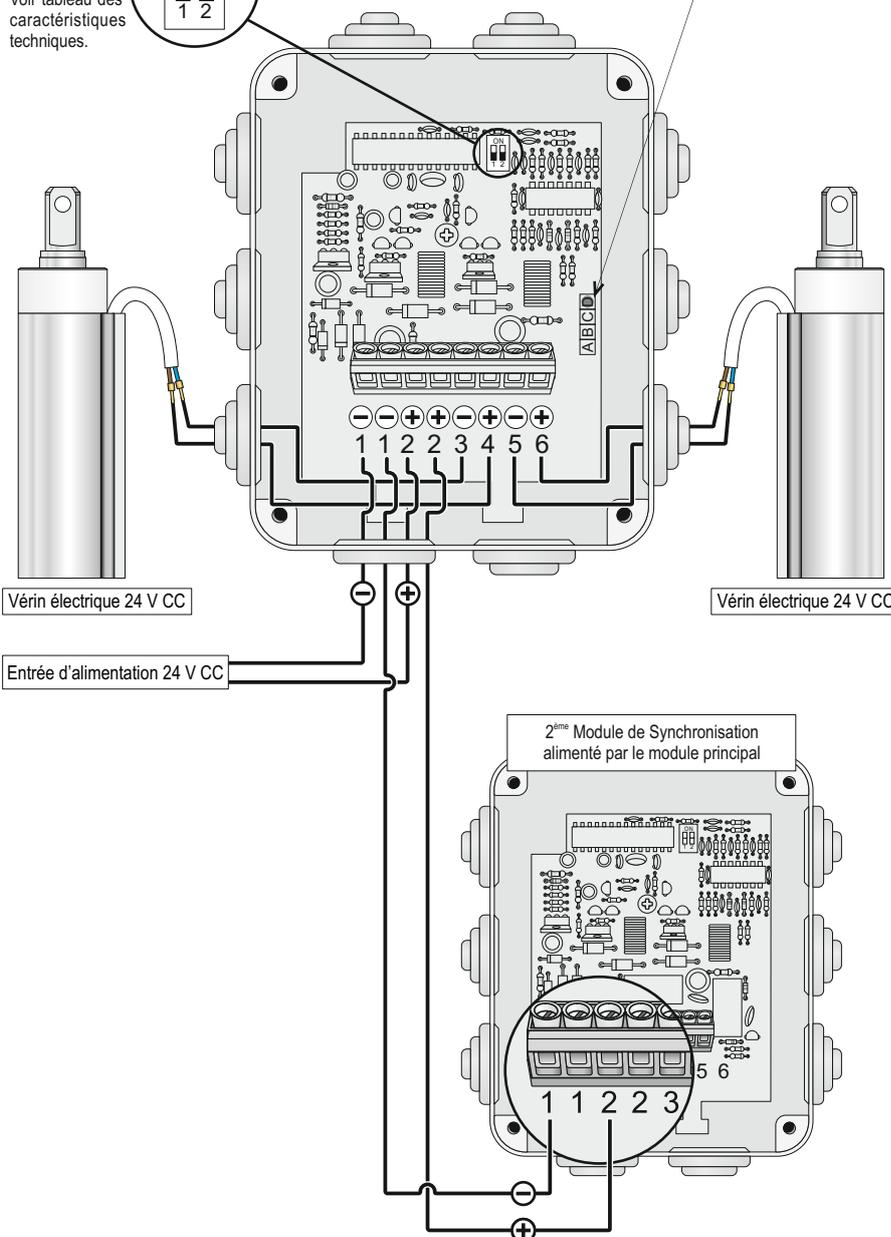
Indice de calibrage:  
La lettre pointée indique le calibre du module de surcharge:  
A = 0,8 A  
B = 1,1 A  
C = 1,5 A  
D = 2,0 A

Exemple:  
Le marquage **A**B|C correspond à un MOD24SY2020 (2,0A).

Switchs de réglage de la consommation. Voir tableau des caractéristiques techniques.



Indice de calibrage



Vérin électrique 24 V CC

Vérin électrique 24 V CC

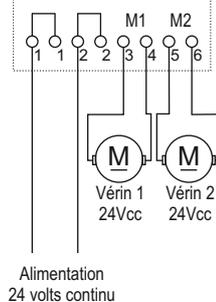
Entrée d'alimentation 24 V CC

2<sup>ème</sup> Module de Synchronisation alimenté par le module principalDimensions du boîtier :  
160 x 120 x 78

Cotes en mm.

Borne n°	Alim.	vérin 1	vérin 2
1	-	+	+
2	+	-	-
3	-	+	+
4	+	-	-
5	-	+	+
6	+	-	-

Module de synchronisation

Alimentation  
24 volts continu

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MATIÈRE(S) PRINCIPALE(S)	Matériaux de synthèse					
ALIMENTATION (V)	24 V courant continu					
INDICE DE PROTECTION	IP 54					
TEMPÉRATURE D'UTILISATION (°C)	-20 à +60 °C					
COULEUR	RAL 9010					
CAPACITÉ DU BORNIER (mm²)	2,5 mm² (en rigide) - 1,5 mm² (en souple)					
PARAMÉTRAGE DES SWITCHS	MOD24SY2015			MOD24SY2020		
	Switch 1	Switch 2	CONSOMMATION (A)	Switch 1	Switch 2	CONSOMMATION (A)
	OFF	OFF	0,55 A	OFF	OFF	1,4 A
	OFF	ON	0,8 A	OFF	ON	1,6 A
	ON	OFF	1,1 A	ON	OFF	1,8 A
	ON	ON	1,5 A	ON	ON	2,0 A

## OPTION(S)

## ACCESSOIRES

## DESCRIPTION DU BORNIER DE RACCORDEMENT

1	Entrée alimentation négative 24 V CC
1	Sortie alimentation négative pour autre module de synchronisation
2	Entrée alimentation positive 24 V CC
2	Sortie alimentation positive pour autre module de synchronisation
3	Sortie alimentation négative pour vérin 24 V CC n°1
4	Sortie alimentation positive pour vérin 24 V CC n°1
5	Sortie alimentation négative pour vérin 24 V CC n°2
6	Sortie alimentation positive pour vérin 24 V CC n°2

UNITE DE  
FABRICATION  
ISO 9001

Référence	<b>MODULE DE SYNCHRONISATION</b> POUR VÉRIN ÉLECTRIQUE 24 Volt CC	FICHE TECHNIQUE n°
MOD24SY2015 MOD24SY2020	2 x 0,55 A / 0,8 A / 1,1 A / 1,5 A 2 x 1,4 A / 1,6 A / 1,8 A / 2 A	<b>T 9006</b>
		indice E

**MODE OPÉRATOIRE**

Le module électronique de « synchronisation » permet la gestion des fins de courses de 2 vérins électriques 24v c.c accouplés sur un même support.

L'électronique régule en vitesse la sortie ou la rentrée de tige des vérins.

L'alimentation de chaque vérin est coupée par le module lorsque celui-ci atteint sa position de fin de course.

La puissance de pouvoir de coupure du module est définie en ampérage par la position des switchs comme indiqué sur le tableau des caractéristiques techniques.

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:

- A l'ouverture si l'un des vérins s'arrête (coupure de ligne, arrêt intermédiaire ou fin de course) le deuxième s'arrête immédiatement (environ 0,5 s).
- A la fermeture si l'un des vérins s'arrête (coupure de ligne, arrêt intermédiaire ou fin de course) le deuxième s'arrête après un délai d'environ 3 secondes.

Si les modules électroniques de « synchronisation » sont raccordés à une centrale de désenfumage « JOFO » le contrôle de ligne de télécommande est effectué par la centrale.

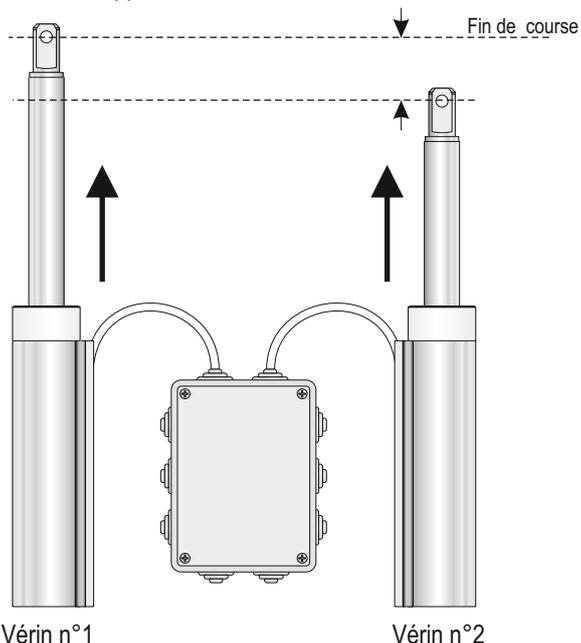
**RÉGLAGE AVEC POSITION DES SWITCHS**

Switch 1 sur OFF Switch 2 sur OFF		Switch 1 sur OFF Switch 2 sur ON		Switch 1 sur ON Switch 2 sur OFF		Switch 1 sur ON Switch 2 sur ON	
(OFF)		(OFF)		(OFF)		(OFF)	
MOD24SY2015: vérins de 0,55 A MOD24SY2020: vérins de 1,4 A		MOD24SY2015: vérins de 0,8 A MOD24SY2020: vérins de 1,6 A		MOD24SY2015: vérins de 1,1 A MOD24SY2020: vérins de 1,8 A		MOD24SY2015: vérins de 1,5 A MOD24SY2020: vérins de 2,0 A	

**POSITION EN FIN DE COURSE**

**A L'OUVERTURE**

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

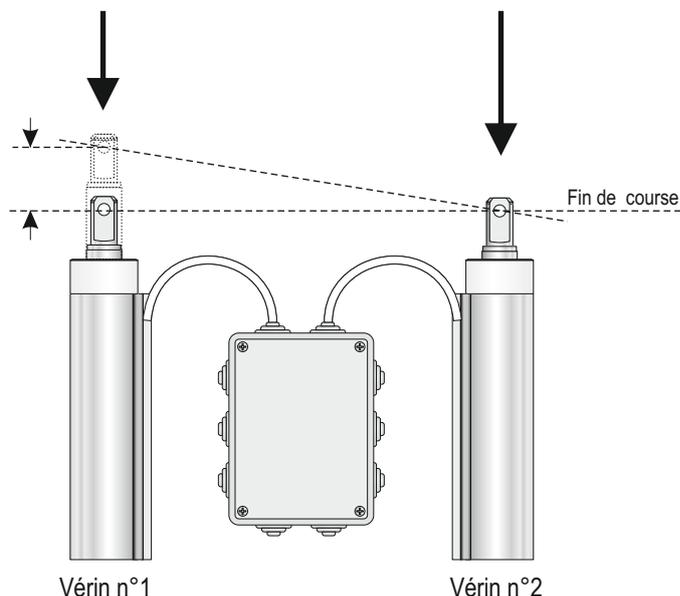


**Attention:**

Si l'alimentation électrique d'un des vérin est coupée l'autre s'arrête immédiatement, évitant une éventuelle déformation du support.

**A LA FERMETURE**

Lorsqu'un des vérin arrive en fin de course, le 2<sup>ème</sup> s'arrête après environ 3 secondes afin de rattraper les écarts de vitesse. Cette temporisation n'est pas réglable.



**Attention:**

Si l'alimentation électrique d'un des vérin est coupée l'autre s'arrête après environ 3 secondes.

TOUS DROITS RÉSERVÉS. NOS PRODUITS POUVAIENT FAIRE L'OBJET DE MODIFICATIONS. CE DOCUMENT NE PEUT ÊTRE CONSIDÉRÉ COMME CONTRACTUEL.