

ATyS d M

Inverseur de sources manœuvré à distance

Opérations préalables

Vérifiez les points suivants au moment de la réception du colis:

- le bon état de l'emballage et du produit
- la conformité de la référence du produit avec votre commande
- le contenu de l'emballage:
 - 1 produit ATyS M
 - 1 rallonge pour poignée d'urgence
 - 1 lot de borniers
 - 1 Quick Start

Danger et avertissement

⚠ Risque d'électrocution, de brûlures ou de blessures aux personnes et/ou de dommages à l'équipement. Cette Quick Start est destinée à un personnel formé à l'installation du produit; pour une compréhension complète, référez-vous à la notice disponible sur le site internet SOCOMECS.

- Ce système doit toujours être installé et mis en service par du personnel qualifié et habilité.
- Les opérations de maintenance et d'entretien doivent être réalisées par du personnel formé et autorisé.
- Ne manipulez pas les câbles de contrôle/commande ou de puissance raccordés au produit, alors que la tension peut être présente sur le produit.
- Utilisez toujours un dispositif de détection de tension approprié pour confirmer l'absence de tension.
- Prenez garde à la chute de matériels métalliques dans l'armoire (risque d'arc électrique).

Le non-respect de ces consignes de sécurité exposera l'intervenant et son entourage à des risques de dommages corporels graves susceptibles d'entraîner la mort.

⚠ Risque de détérioration de l'appareil

- En cas de chute du produit, il est préférable de le remplacer.

Accessoires

- Barres de pontage 125A ou 160A.
- Transformateur de tension de commande (400Vac -> 230Vac).
- Bornes de prises de tension et alimentation.
- Cache-bornes.
- Contacts auxiliaires additionnels.
- Coffret polycarbonate.
- Boîtier d'extension polycarbonate.
- Module de gestion d'une double alimentation (DPS).
- Interface cage-plage
- Contrôleur ATyS C30 + D10 ou D20.
- Contrôleur ATyS C20.
- Contrôleur ATyS C40.



www.socomec.com
www.socomec.com/en/atys-d-m
Espace téléchargement : brochures, catalogues et notices.

Mise en service

ÉTAPE 1
Installation du produit sur platine / armoire

ÉTAPE 2
Raccordement de la puissance

ÉTAPE 3
Raccordement des circuits de contrôle/commande

ÉTAPE 4
Vérification

ÉTAPE 5A
Commande électrique par ordre extérieur (AUTO)

ÉTAPE 5B
Commande manuelle de secours

ÉTAPE 5C
Cadenassage

ÉTAPE 1 Installation

Attention : le produit doit toujours être installé sur une surface plane et rigide.

Orientation recommandée

Recommandée

Ok

Ok

Ok

Ok

Rail DIN CEI 60715

⚠ Serrer pour éviter la translation sur le rail DIN.

Posidriv P21 1 Nm

6 pattes de fixation 6x vis M6 - 2.5 Nm

Configuration du cadenasage

L'ATyS M est livré avec le cadenasage en position 0.

MAX: 2

⚠ Pour permettre le cadenasage dans toutes les positions (I - 0 - II), configurer l'ATyS M comme indiqué avant l'installation. (La vis est située à l'arrière du produit).

ÉTAPE 2 Raccordement de la puissance

⚠ Il est impératif de serrer toutes les bornes, même celles qui ne sont pas utilisées.

Barre de pontage côté charge.
125A: 1309 4006
160A: 1309 4016

Cle Allen hexagonale Taille 4 5.0 Nm

10 à 70 mm²

15 mm

0.5 à 2.5 mm²

0.5 à 1.5 mm²

6 mm

Raccordement des circuits de puissance

Prise tension équipée de 2 bornes de raccordement ≤ 1.5mm². Elle se monte indifféremment dans toutes les cages du côté source. Ne pas utiliser en cas d'utilisation de la barre de pontage.

2x Posidriv P22

2x Posidriv P22 2.2 lb-in / 0.25 Nm

3.5 mm 0.45 Nm

0.5 à 2.5 mm²

0.5 à 1.5 mm²

ÉTAPE 5B Commandes manuelles

- Ouvrir le capot pour passer en mode manuel.
- Prendre la poignée qui se situe sur la face avant sous le capot pour manœuvrer le commutateur.
- Vérifier la position du commutateur sur l'indicateur avant de procéder à toute manœuvre.

90° 90° Rallonge (Max 8 Nm)

Pour simplifier la manœuvre, il est conseillé d'utiliser la rallonge de poignée fournie avec le produit.

ÉTAPE 4 Vérification

En mode manuel, vérifiez le câblage et si tout est correct alimentez le produit.

230V 202 201 230V 102 101

ÉTAPE 5A Mode automatique

Fermer le capot pour entrer en mode automatique. L'appareil est à présent prêt à recevoir des ordres d'entrées basés sur les logiques suivantes.

Logique impulsionnelle

Imp. ≥ 60ms

Logique contacteur

maintenu

Note: temps de transfert exclus.

Pour sélectionner la logique contacteur, fermer le contact 313 avec le 317.

Pour faire fonctionner: fermer le contact correspondant.

317 315 314 313

ÉTAPE 3 CONTROLE / ALIMENTATION AUXILIAIRE Borniers et raccordement

S'assurer que le produit est en mode manuel (capot ouvert).

0.5 à 2.5 mm²

0.5 à 1.5 mm²

6 mm

Tournevis plat 3mm 0.5 Nm

Contacts auxiliaires : Un module est installé d'origine (1309 0001). Montage du 2e CA: 1309 0001 ou 1309 0011. Pour mettre en place un CA, il faut préalablement ramener le commutateur en position 0. Un module contact auxiliaire comprend un contact inverseur NO/NC pour chaque position (I-0-II). Pour l'installer, utiliser les vis longues livrées avec le module.

Utiliser des vis de 35mm pour 2 modules

Posidriv P22 - 1 Nm

Type	N° de borne	Description	Caractéristiques	Section de raccordement
Entrées	101/102	Alimentation Source 1	220Vac -20% (176Vac) à 240Vac	0.5 à 2.5 mm² (rigide)
	201/202	Alimentation Source 2	+20% (288Vac) 45 à 65Hz	
	313	Ordre de position 0 si contact fermé avec 317. Permet aussi le choix de la logique : contacteur (toujours fermé) / impulsionnelle (fermé pour transférer)	Ne pas alimenter	
	314	Ordre de position II si contact fermé avec 317		
	315	Ordre de position I si contact fermé avec 317		
	317	Commun des bornes de commande pour 313 à 315		
Bloc contacts auxiliaires	11/12/14	Position I	Contact sec libre de potentiel 250Vac 5A AC1 24Vdc 2A	0.5 à 1.5 mm² (souple)
	21/22/24	Position II		
	01/02/04	Position 0		

⚠ Les ordres de position I et II sont prioritaires sur l'ordre 0.

UTILISATION

- Commande position I
- Commande position II
- Commande position 0
- Alimentation I (230 VAC)
- Alimentation II (230 VAC)
- Prise de tension
- Bloc contacts auxiliaires - 1 contact NO/NC par position I, 0, II (monté en usine)

A: Barre de pontage (accessoire)
B: Borne prise de tension monophasée (accessoire)
C: F1/F2 = fusible 10 A gG

* Comme à distance du contrôleur ATS telle que ATyS C20/C30/C40 ou PLC, BMS, etc.