

# ATyS C35

## Contrôleur ATS

### Fonctions numériques

**new**



ATyS C35

#### La solution pour

- > Tableaux ATS
- > Armoires de commutation compactes
- > Commandes ATS simples



#### Les points forts

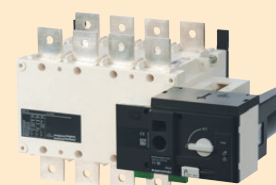
- > Auto-alimenté par circuit de prise de tension
- > Alimentation double AC intégrée
- > Interface de communication RS485
- > Nombreuses options de fixation
- > Écran LCD

#### Conformité aux normes

- > IEC 61010-2-201
- > IEC 60947-6-1
- > GB/T 14048.11  
Annexe C



#### Compatible avec



ATyS r  
Inverseurs de sources

### Fonctions

ATyS C35 est un contrôleur ATS doté d'un écran et de fonctions de communication. Il est spécialement conçu pour piloter un inverseur de source manœuvré à distance de Socomec, tel qu'un ATyS r, un ATyS S ou un ATyS dM, et peut également être combiné à des inverseurs de sources manœuvrés à distance d'autres marques sur base interrupteur, contacteur ou disjoncteur.

ATyS C35 garantit le transfert automatique ou à distance, en transition ouverte, d'une source vers une autre avec des seuils et temporisations programmables. Ce contrôleur affiche également à l'écran et sur le synoptique LED les informations recueillies sur le réseau et l'inverseur pour permettre à l'utilisateur de connaître l'état de l'installation.

### Avantages

#### Solution flexible et compacte

Le contrôleur ATyS C35 peut être aussi bien être monté sur rail DIN que sur la porte de l'armoire pour une flexibilité accrue et une meilleure optimisation de l'encombrement.

#### Rentabilité

ATyS C35 dispose d'un système d'alimentation double (DPS) intégré pour alimenter la motorisation de l'inverseur, et peut être monté à même la porte. Ainsi il n'y a pas besoins d'un DPS ou d'un afficheur externe, réduisant les temps et coûts d'installation.

#### Options de configuration flexible

- Seuils et temporisations programmables.
- 3 entrées programmables
- Fonctionnement avec PC, CB ou CC.

#### Afficheur et communications

- Affiche les tensions, les fréquences et les angles de phase.
- Affichage des compteurs temps à l'écran.
- Communications RS485 Modbus pour la supervision et la programmation.

### Caractéristiques générales

- Auto-alimenté par prise de tension.
- Plage de tension d'alimentation (184-300 VAC).
- Alimentation électrique auxiliaire DC (usage facultatif).
- Réseau/Réseau ou Réseau/Groupe électrogène.
- Entrées programmables.
- Communication Modbus RS485.
- Prise de tension sur toutes les phases.
- Réseaux triphasé + neutre et monophasé + neutre.
- Vérification du sens de rotation des phases.
- Fixation sur porte ou rail DIN.

### Références

Description	Référence
Contrôleur ATyS C35 – ATS	1600 0035
ATyS r - Inverseurs de sources manœuvrés à distance	9523 xxxx <sup>(1)</sup>

(1) xxxx variable en fonction du nombre de pôles et du calibre

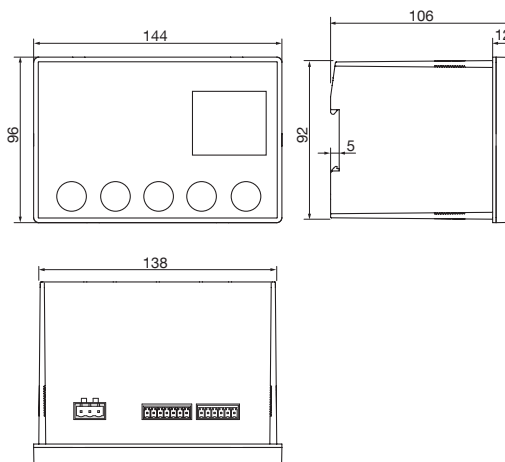
## Face avant



1. Indicateur d'état contrôleur.
2. Configuration commutateurs DIP.
3. Tableau de bord - Test en charge (3s).
4. Ordres de position (en mode Manuel).
5. Sélecteur de mode Auto/Manu.
6. Synoptique.

atysc\_00xx\_catal

## Dimensions (mm)



atysc\_001\_lb\_1\_x\_catal

## Caractéristiques

Caractéristiques électriques	
Limites d'utilisation AC	184 <sup>(1)</sup> - 300 VAC
Alimentation DC en option	10-30 VDC
Seuils de fréquence	45 - 65 Hz
Consommation énergétique	< 10 W
Entrées	4 fixes 3 programmables
Sorties	4 fixes - 1 programmable <sup>(3)</sup>
Courant max. DPS externe (240 VAC)	6A AC1 - 1,5A AC15
Tension de tenue aux ondes de chocs	6/4 kV <sup>(2)</sup>
Catégorie de surtension	CAT. 3

### Caractéristiques mécaniques

Masse	845 g
Découpe porte	138 x 92 mm
Température de fonctionnement	-25 ... +70 °C

### Interface de communication

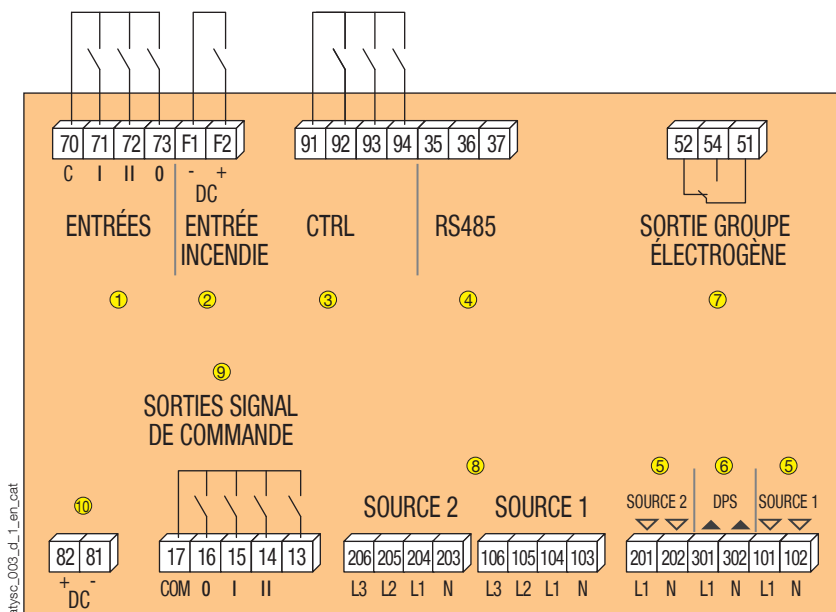
Type d'interface	RS485. 2 à 3 fils half duplex
Protocole	MODBUS en mode RTU
Débits en bauds	2400-38400

(1) 200 VAC en mode contacteur.

(2) Testé à 6 kV entre phases provenant d'une source différente et à 4 kV entre phases provenant d'une même source.

(3) En mode Réseau/Réseau uniquement..

## État Q3



1. Entrées position de commutation
2. Entrée incendie DC (forçage 0 & inhibition)
3. Entrées de contrôle
4. Communication RS485
5. Entrée module de gestion d'alimentation double (DPS) (sources 1 et 2)
6. Sortie module de gestion d'alimentation double (DPS) vers moteur
7. Sortie groupe électrogène OF
8. Prise de tension S1 et S2
9. Sorties de contrôle vers dispositif inverseur
10. Alimentation électrique auxiliaire DC (usage facultatif).

atysc\_003\_d\_1\_en\_cat