



ATyS C55

Contrôleur ATS

fonctions intermédiaires

Inverseurs de sources

new



ATyS C55

Fonctions

L'ATyS C55 est un contrôleur ATS programmable pouvant piloter un inverseur de source motorisé quelle que soit sa technologie : commutateurs motorisés (par exemple, ATyS r, ATyS S ou ATyS d M), disjoncteurs ou contacteurs. L'ATyS C55 assure la commutation automatique ou la commande manuelle à distance entre sources avec des temporisateurs et des seuils configurables. Toutes les combinaisons suivantes sont possibles: réseau / réseau, réseau / groupe électrogène ou encore groupe électrogène / groupe électrogène.

Avantages

Mise en service rapide

Lors de la mise sous tension initiale, l'assistant de configuration de l'ATyS C55 (wizard) vous guidera à travers la procédure de mise en service..

Polyvalence

L'ATyS C55 est compatible avec les contacteurs, disjoncteurs et commutateurs. Il peut également fonctionner pour tout type d'application à 2 sources combinant réseau et groupes électrogènes.

Visualisation claire des données et fonctionnement intuitif

- Écran LCD haute-résolution.
- Messages d'information en temps réel pour afficher les temporisations, alarmes, défauts et mises en garde.
- Accès rapide et facile aux fonctions principales en face avant avec protection par mot de passe (configurable).
- Toute la configuration peut être réalisée en face avant ou via le logiciel EasyConfig System.

Caractéristiques générales

- Auto-alimenté par circuit de prise de tension.
- Large plage de tension (88 - 576 V AC).
- Alimentation auxiliaire 24 V DC (usage facultatif).
- 2 relais bistables.
- Wizard d'aide à la configuration.
- Indice de protection IP65 avec joint (accessoire).
- 1 000 alarmes et événements.
- 6 Entrées/Sorties entièrement configurables.
- Planificateur groupe électrogène.
- Montage sur porte ou sur platine.
- Applications réseau/réseau, réseau/groupe électrogène et groupe électrogène/groupe électrogène.
- Logiciel de configuration Easyconfig System.
- Communication Modbus RS485.
- Ethernet, SNMP, BACnet en-70. Webserver intégré pour visualiser les informations des appareils connectés via le logiciel Webview.
- Les passerelles avec écran DIRIS Digiware D-70 peuvent également afficher les données de multiples contrôleurs (afficheurs déportés).

La solution pour

- > Commerces
- > Applications:
- > Groupe/Groupe
- > Réseau/Groupe
- > Réseau/Réseau
- > Systèmes externes / portatifs



Les points forts

- > Mise en service intelligente
- > Utilisation intuitive
- > Écran LCD haute résolution

Conformité aux normes

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



Passerelles de communication



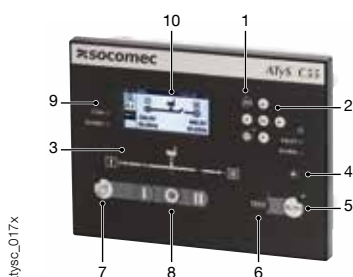
DIRIS Digiware M-70 et D-70

Références

Description	Référence
ATyS C55 – Contrôleur ATS (kits de fixation inclus)	1600 0055
Passerelle de communication DIRIS Digiware M-50 - Ethernet	4829 0221
Passerelle de communication DIRIS Digiware D-50 - Ethernet et affichage déporté multi-produits	4829 0204
Joint IP65 pour découpe de porte ⁽¹⁾	1609 0001
Passerelle de communication DIRIS Digiware M-70 - Ethernet et Webserver	4829 0222
Passerelle de communication DIRIS Digiware M-70 - Ethernet et Webserver et afficheur multi-produits	4829 0203

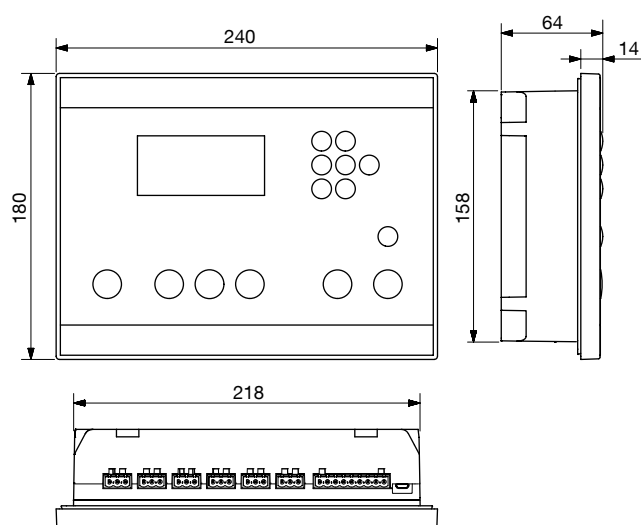
(1) Le joint garantit un degré d'étanchéité IP65 entre le contrôleur et la porte de l'armoire ; la façade (afficheur et touches) est certifiée IP65 de série.

Face avant



1. Accès rapide aux tableau de bords.
2. Clavier de navigation.
3. Indicateur LED synoptique.
4. Bouton d'essai des voyants / infos LED.
5. Sélecteur de mode AUTO.
6. Bouton d'ESSAI.
7. Sélecteur de mode CONTROL.
8. Ordre des positions (en mode de CONTRÔLE exclusivement).
9. Indicateur d'inhibition et de communication.
10. Écran LCD haute résolution.

Dimensions (mm)



Caractéristiques

Caractéristiques électriques

Limites d'utilisation AC	110 - 480 V AC \pm 20 %
Alimentation DC en option	24 V DC
Seuils de fréquence	45 - 65 Hz
Consommation	< 10 W
Entrées	6, entièrement programmables
Sorties	6, entièrement programmables
Relais de sortie	8 A AC 15
Classification CEM	catégorie A et B
Tension de tenue aux ondes de chocs	8/6 kV ⁽¹⁾
Catégorie de surtension	CAT. 3

(1) Testé à 8 kV entre phases provenant d'une source différente et à 6 kV entre phases provenant d'une même source.

Caractéristiques mécaniques

Masse	1080 g
Découpe porte	220 x 160 mm
Indice de protection	IP65 avec joint en option
Température de fonctionnement	-30 ... +70 °C

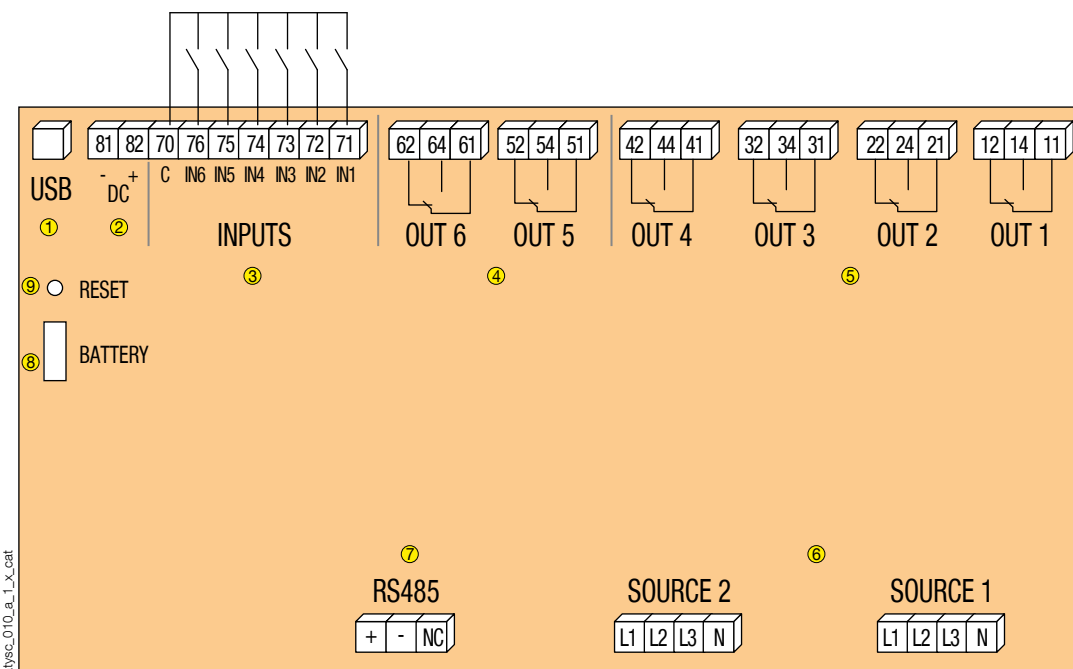
Interface de communication

Type d'interface	RS485, 2 à 3 fils half duplex
Protocole	MODBUS en mode RTU
Débit en bauds	programmable 1 200 - 115 200 bps

Afficheur

Résolution graphique	350 x 160 pixels
Enregistreur d'événements	1 000 événements

Bornes



1. Configuration USB
2. Alimentation auxiliaire 24 V DC (usage facultatif)
3. 6 x entrées
4. 2 x sorties relais bistables
5. 4 x sorties relais
6. Détection de source (110 - 480 \pm 20 %)
7. Communication RS485
8. Batterie HTR remplaçable
9. Bouton de réinitialisation