

Module Automate SCHNEIDER

Module d'étude des automates de régulation PID

Le modules Automate avec carte PID en un clin d'oeil

➤ **Sections :**

Toutes sections ayant à étudier les automatismes, la régulation et la communication

➤ **Points Forts & Activités Clés :**

- ✓ Ce module comprend un automate avec fonctions avancées.
- ✓ Programmation par PC via logiciel UNITY PRO (non fourni)
- ✓ Communication via une liaison Ethernet, Modbus ou CANopen
- ✓ Bloc logiciel régulateur PID

➤ **Composants Particuliers :**

- ✓ Automate SCHNEIDER de Type M340
- ✓ Configuration matérielle de base :
 - CPU 340-20 Modbus + CANopen
 - Coupleur Ethernet TCP/IP avec serveur Web intégré (16 Mo)
 - 16 Entrées TOR et 16 Sorties TOR
 - 8 Entrées Analogiques et 4 Sorties Analogiques
- ✓ Cartes API supplémentaires (Option) :
 - 2 x 8 Entrées Analogiques
 - 2 x 8 Sorties Analogiques

➤ **Principaux composants**

- ✓ L'automate utilisé une CPU 340-20 de la nouvelle gamme SCHNEIDER M340.
- ✓ Il intègre un coupleur Ethernet TCP/IP avec serveur web (16 Mo)
- ✓ Sont associées à cette CPU des cartes Entrées/Sorties TOR et Analogiques sur un rack dédié de 12 emplacements.

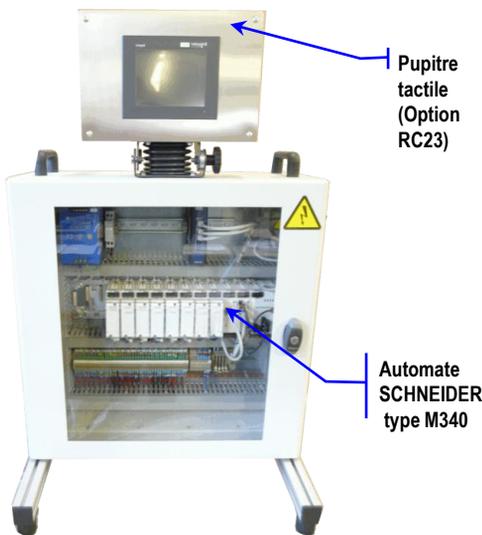
Caractéristiques

L / I / H : 520x510x310 mm
 Energie électrique : 230 V monophasé
 Masse : 25 kg

BTS CIRA – BTS Métiers de l'eau -Bac Pro Métiers de l'eau

Grandes thématiques

Régulation - Asservissement
 Instrumentation - Mesure - Maintenance

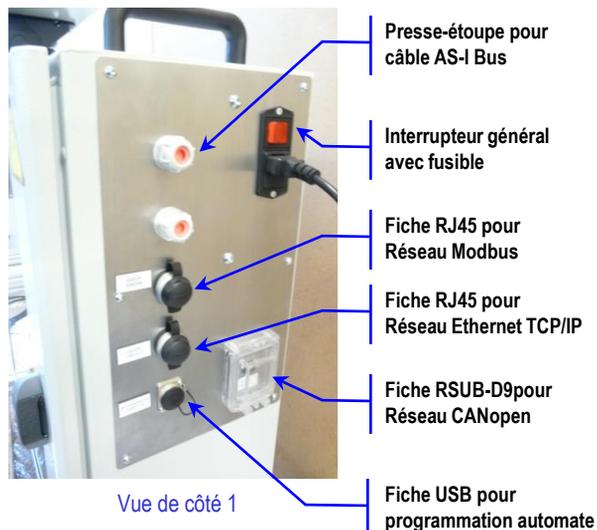


Pupitre tactile (Option RC23)

Automate SCHNEIDER type M340

Références

- ✓ RC21: Module Automate avec PID et Pupitre tactile (Version Schneider M340 avec 16E/16S TOR - 8E ANA - 4S ANA + Ethernet TCP/IP + Serveur Web + Bus CANopen)
- ✓ RM13: Option – Calibrateur de boucle de courant 0/4-20 mA



Vue de côté 1

Presse-étoupe pour câble AS-I Bus

Interrupteur général avec fusible

Fiche RJ45 pour Réseau Modbus

Fiche RJ45 pour Réseau Ethernet TCP/IP

Fiche RSUB-D9pour Réseau CANopen

Fiche USB pour programmation automate

Fiches BNC pour raccordement des Entrées/Sorties Analogiques

Fiches double-puits pour raccordement des Entrées/Sorties TOR



Vue de côté 2