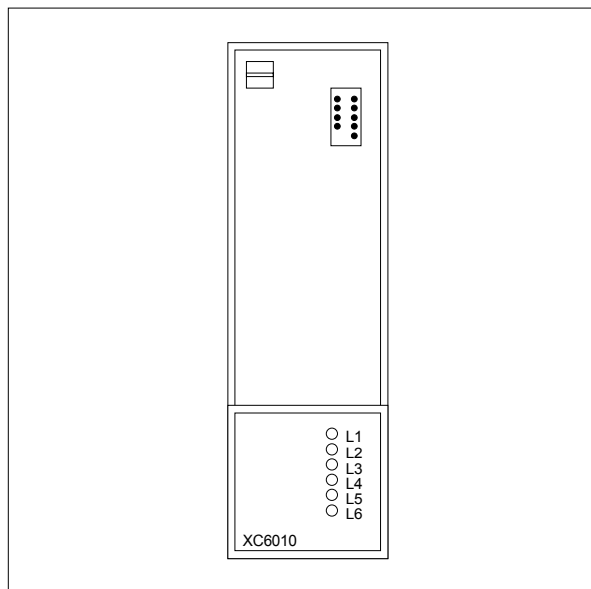


XC6010

Module unité centrale 32 bits

SPECIFICATIONS TECHNIQUES



Description

Le module XC6010 dispose en façade d'une interface de communication RS232, d'un bouton de RESET (sous la plaque de face avant), d'une batterie de protection de la mémoire vive (sous la plaque de face avant), et de six diodes électroluminescentes (LED) L1 à L6:

-L'interface de communication RS232 permet de connecter une interface opérateur type XI581 (en direct) ou XI582 (par l'intermédiaire d'un câble XW565 ou XW566).

Cette interface permet aussi d'établir, par l'intermédiaire d'un câble XW567, une connexion directe, avec le PC de programmation pour réaliser le téléchargement de l'application.

Le programme d'application peut ainsi être chargé en mémoire vive (RAM) ou dans la FLASH EPROM.

-Le bouton de RESET permet de réinitialiser le module XC6010.

ATTENTION:

Toutes les données contenus dans la mémoire vive (RAM) sont perdues après utilisation du bouton de RESET.

-La batterie permet de protéger le contenu de la mémoire vive (RAM) contre les coupures de courant. Cette batterie est testée en charge tous les jours. Son autonomie est d'un mois

ATTENTION:

Ne pas changer la batterie pendant une coupure de tension. Toutes les données contenus dans la mémoire vive (RAM) seraient alors perdues.

ATTENTION:

Ne jamais débrocher le module XC6010 lorsqu'il est sous tension.

-L1, verte, est allumée lorsque le programme se déroule correctement. Elle est éteinte lorsque le programme est arrêté.

-L2, rouge est allumée lorsque le programme est en défaut. La façon dont elle clignote rapport (temps allumée/temps éteinte) indique le type d'erreur:

1/1: Erreur dans la mémoire principale.

1/5: Problème de connexion entre le module XC6010 et les modules d'entrées/sorties sur le bus interne.

5/1: Défaut de fonctionnement du module XC6010.

Allumée en permanence: arrêt du programme.

-L3, jaune, est allumée lorsque le module XC6010 envoie des informations sur l'interface RS232.

-L4, jaune, est allumée lorsque le module XC6010 reçoit des informations sur l'interface RS232.

-L5, jaune, est allumée lorsque le module XC6010 envoie des informations sur le C-BUS.

-L6, jaune, est allumée lorsque le module XC6010 reçoit des informations du C-BUS.

Application

Le module unité centrale XC6010 est le module principal d'un régulateur Excel 600. C'est dans ce module que se trouvent le microprocesseur et la mémoire programme.

Ce module unité centrale très puissant permet des temps de scrutation des entrées/sorties très rapide (de 125 à 250 ms) ainsi que des temps d'exécution de programmes accélérés.

Caracteristiques

Alimentation:	-par module XP502 via le bus interne -batterie au lithium 2 AA, 1000 mAh) pour protection RAM
Microprocesseur	32 bits
Mémoire	-256 Ko RAM -4 Mbits EPROM -1 ou 2 Mbits FLASH EPROM -128 octets EEPROM
Horloge	temps réel
Communication	-Interface RS232 en façade -C-BUS (avec carte XD505 ou XD508)

L5 et L6 ne sont activées que si le module XC6010 est équipé d'une carte de communication C-BUS XD505

Le module XC6010 dispose en outre d'un circuit chien de garde logiciel couplé avec le relais chien de garde du module d'alimentation. Si la fonction chien de garde logiciel est activée, le système tente un redémarrage.

Si deux tentatives de redémarrage consécutives n'ont eu aucun effet, le relais chien de garde du module d'alimentation est activé. Aucun redémarrage ne sera possible avant d'avoir éteint puis rallumé le module d'alimentation (interrupteur S1).

Montage et raccordement

Le module XC6010 doit toujours être embroché dans l'emplacement le plus à droite du premier boîtier XH561.

La borne 8 est réservée pour l'insertion du détrompeur de module sur le bornier XS563 ou XS564.

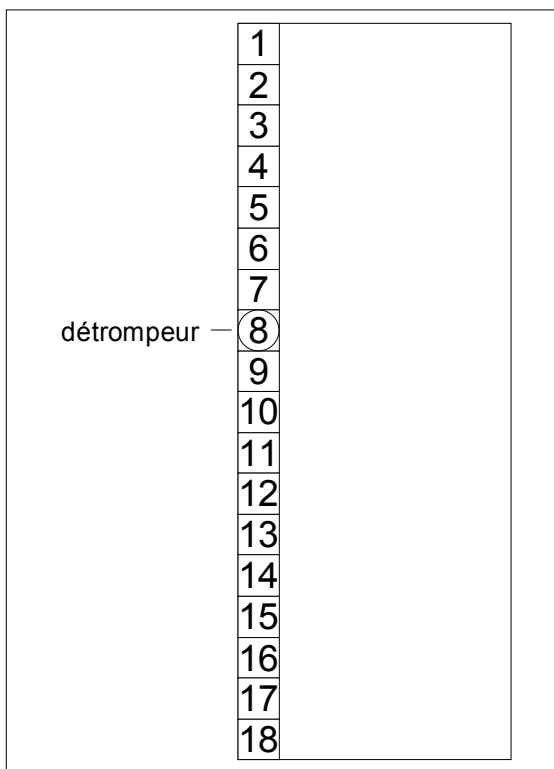


Fig. 2 Bornier de raccordement - sans carte de communication C-BUS

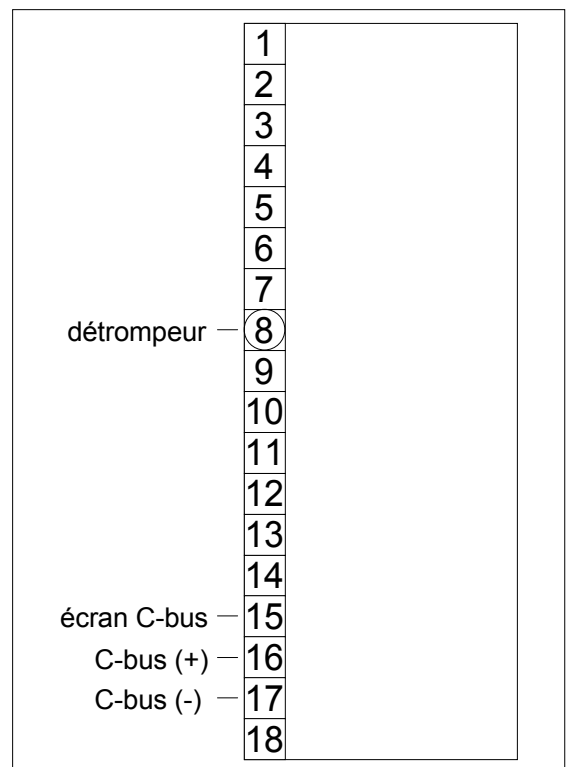


Fig. 3 Bornier de raccordement - avec carte de communication C-BUS