

AUTOMATE PROGRAMMABLE APRIL 2000 SUR RACK 2180

FICHE N° 15194

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : April

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Saint-Egrève (Isère)

Modèle : APRIL 2000

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

L'automate April 2000 se présente sous la forme d'un rack standard comportant une alimentation et une unité centrale (UC) de base. Il est destiné à des applications présentant un nombre moyen d'entrées/sorties (jusqu'à 128, extensible à 256).

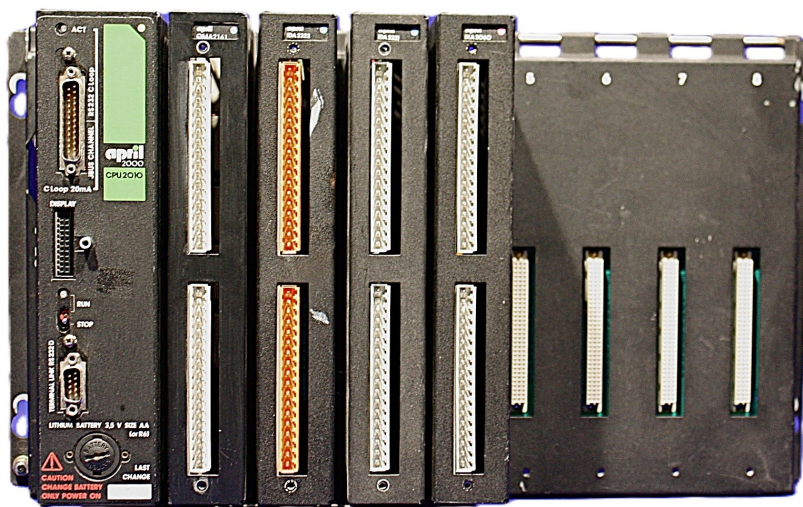
Il se veut un matériel "d'entrée de gamme", plus petit et moins cher que April 5000. Il a été annoncé en 1990 au salon ELEC 90.

Il se programme avec les mêmes outils que l'April 5000 et 7000, c'est-à-dire avec l'atelier logiciel "Orphée" à installer sur un PC. Il présente toute la palette des instructions BFC (Boîtes Fonctionnelles Constructeur) nécessaires pour programmer un automatisme complexe : fonctions logiques, fonctions de calcul, fonction de communication. Il est possible d'utiliser également des coupleurs de communication PBNet ou des coupleurs optiques, via le protocole JBUS.

Mais les BFC de commande d'axes et de régulation ne sont utilisables qu'avec les gros automates April 5000 et April 7000.

Utilisation

Cet automate à capacité réduite est destiné à des applications et des processus présentant un nombre moyen de paramètres externes à commander. Il est adapté à la prise en compte de mesures ou des commandes tout ou rien pour des applications industrielles moyennement complexes.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Automate programmable April 2000 sur rack 2180 (April), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27741>, consulté le 2026-07-26