

AUTOMATE PROGRAMMABLE RACK PRINCIPAL 6102

FICHE N° 15360

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : MG Merlin Gerin ; April

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Saint-Egrève (Isère)

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

Le rack principal (AC 25804-01) présente un bus de communication à forte capacité d'échange permettant une structure multiprocesseurs. Il se caractérise par une technologie modulaire permettant de composer des configurations en postes locaux.

Le rack principal (-01), qui est le cœur de l'appareillage, contient toujours :

-02/ l'alimentation 61061 : module double destiné à l'élaboration des tensions internes et protection surtensions ;

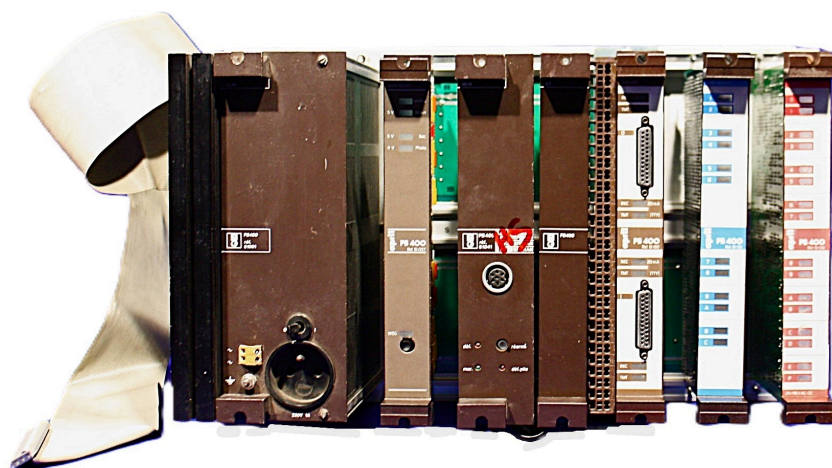
-03/ la carte de surveillance 61057 : module simple destiné à surveiller les tensions délivrées, additionné d'un chien de garde ;

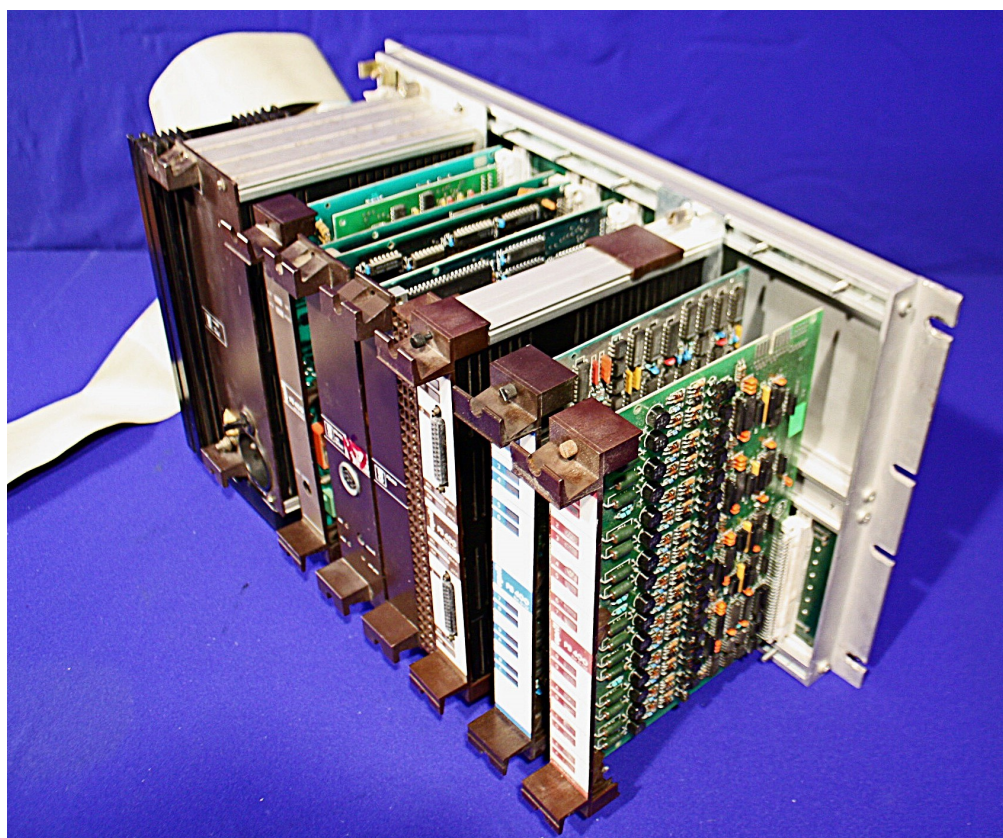
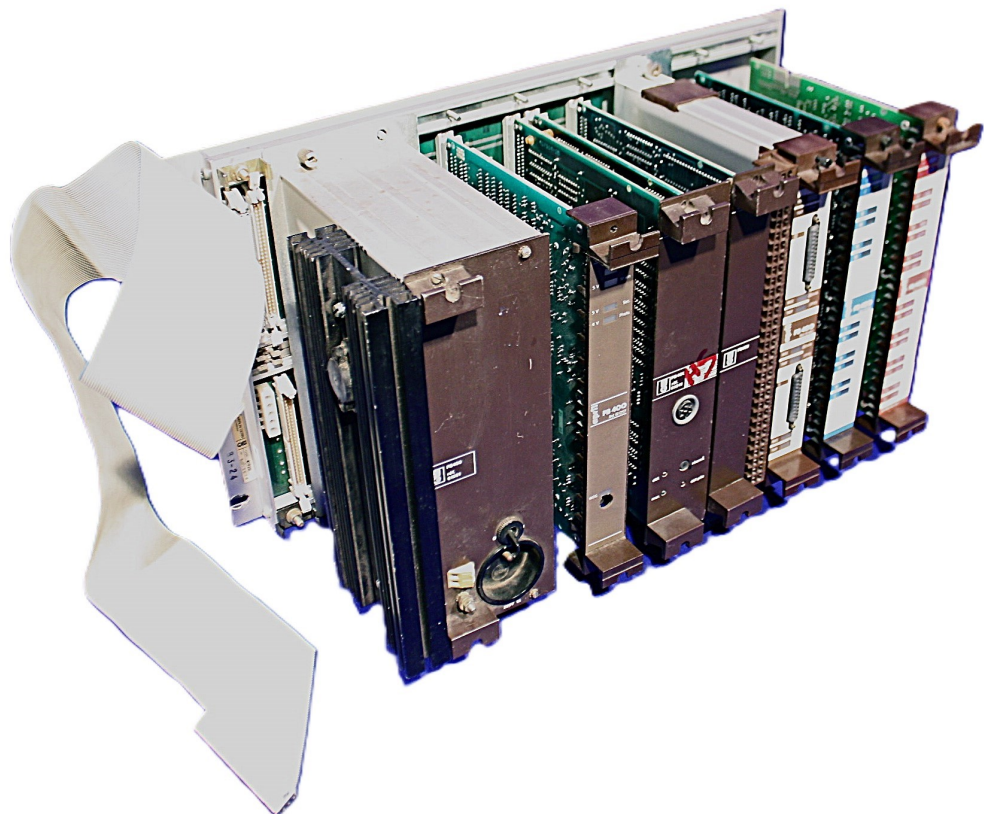
-04/ l'unité centrale : module double avec carte mémoire de 4,8,12 ou 16 kmots de 16 bits (RAM ou EEPROM) et une carte d'interface ;

-05/ l'unité de traitement 61041 : module simple équipé de microprocesseurs en tranches de type AMD 2901 (4 bits par tranche) ; ce module traite les fonctions ET, OU, PAS, pas à pas, tempo, comptage, décomptage, saut, décalages, opérations arithmétiques, interruption, et schémas GRAFCET.

Utilisation

Pour fonctionner, ce rack - ou cadre - de base nécessite la présence d'une unité centrale (l'élément large situé à gauche de la photo) avec mémoire adossée à des cartes d'interface (voir la fiche ACONIT 25804-06/15). Un tel automate programme se construit donc en fonction de l'utilisation projetée - il n'y a donc pas de configuration standard).





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Automate programmable Rack principal 6102 (MG Merlin Gerin ; April), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29586>, consulté le 2026-07-25