

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

AUTOMATE PROGRAMMABLE RACK DE CONNEXION SÉRIE TSX- MODICON PREMIUM

FICHE N° 15513

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Schneider

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Saint-Egrève (Isère)

Modèle : (plusieurs)

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

Le rack de connexion de la série TSX-Premium de Schneider constitue l'élément de base de cet ensemble qui permet l'assemblage de différents modules constitutifs d'un automate programmable industriel. Il se présente sous la forme d'un rack rectangulaire allongé horizontalement, pouvant être fixé au mur et disposant de 12 emplacements destinés à recevoir divers modules à la demande. Le rack comporte un bus 3 fois 16 broches pour interconnecter les modules et deux fiches femelles 9 broches situées à droite et à gauche.

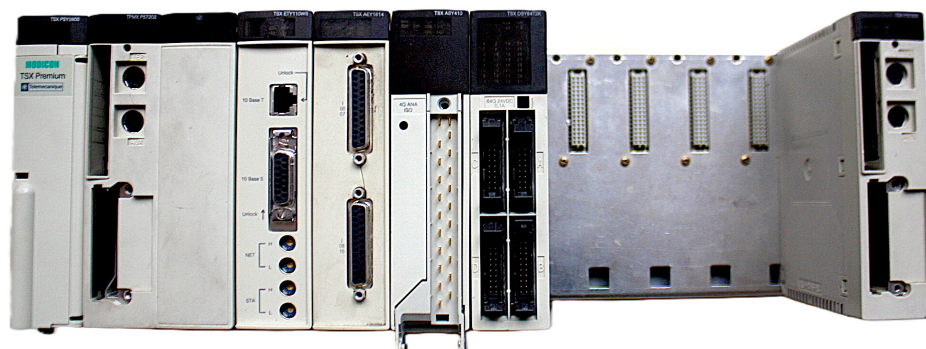
En plus du rack lui-même, cet exemplaire de démonstration a comporté 7 modules :

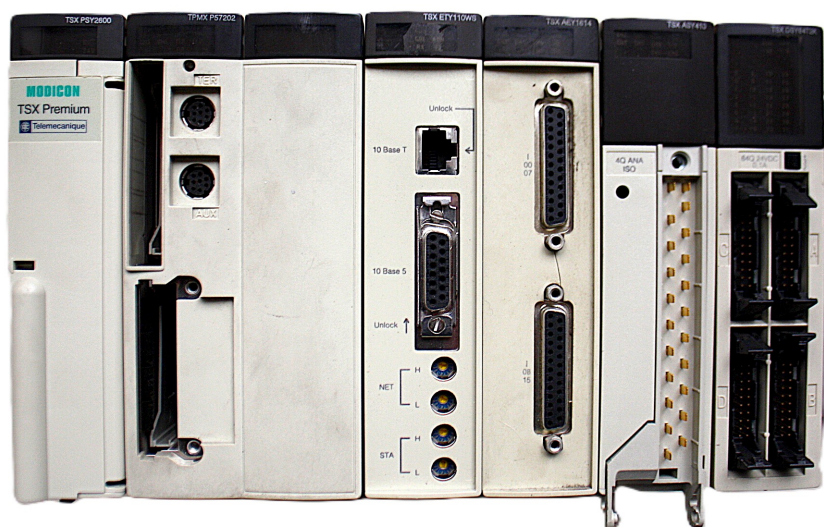
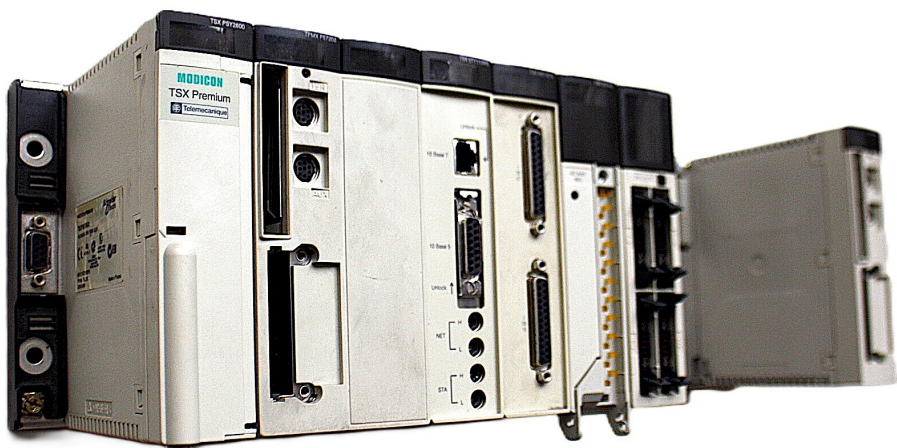
- AC 26819-02 : module TSX PSY26000 - alimentation 24 V
- AC 26819-03 : module TPMX P57202M - unité centrale, 1999
- AC 26819-04 : module TSX ETY110WS - communication Ethernet, 2001
- AC 26819-05 : module TSX AEY1614 - entrées analogiques, 2003
- AC 26819-06 : module TSX ASY410 - sorties analogiques, 2003
- AC 26819-07 : module TSX DSY64T2K - 64 sorties binaires 24 V
- AC 26819-08 : module TSX P57202 - unité centrale, 2001

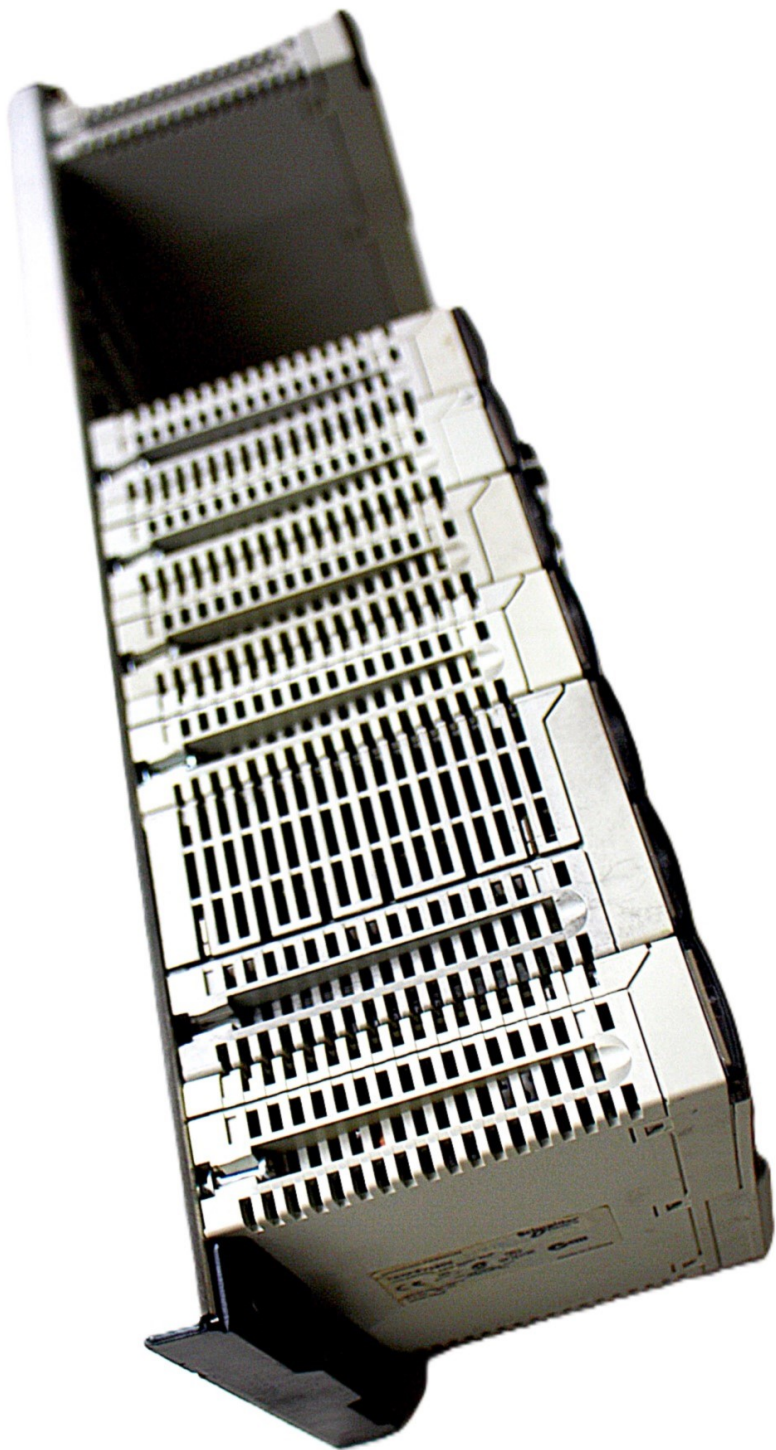
L'unité centrale montée sur le rack reçoit les données à traiter depuis les modules d'entrée, via le bus du rack, et renvoie les commandes aux modules de sortie, via le même bus du rack. Cette modularité permet de créer des automates adaptés à un grand nombre de situations.

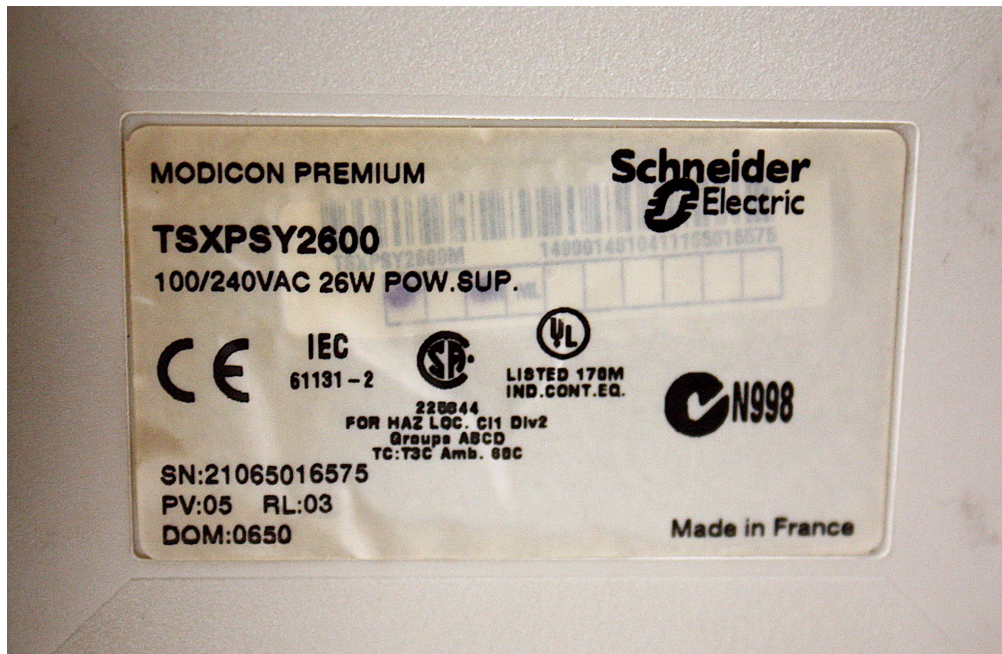
Utilisation

Fabriqué pour l'essentiel en 1994, ce matériel appartenait à une entreprise qui loue des automates programmables aux entreprises clientes, en les configurant à la demande selon les besoins identifiés, puis en assure la maintenance. Matériel de démonstration, il comporte un échantillon représentatif des modules disponibles, dont deux types d'unités centrales différentes, alors qu'un rack en mode de fonctionnement ne doit en comporter qu'une seule.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Automate programmable Rack de connexion série TSX- Modicon Premium (Schneider),

<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31842>, consulté le 2026-07-24