

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition: 13.12.2025



Ref: 773072

Simatic API S7-1512C-1 PN TP avec boîtiers d'entrées sorties en fiche 4 mm, simulateur d'entrées

LEYBOLD®

avec Package logiciel TIA - Portal

Package du simulateur Simatic API S7-1512C-1 PN TP

Composé de l'unité de base API (7730703) et du kit d'entraînement composé de rail, bloc d'alimentation, CPU, entrées numériques, sorties numériques, entrées analogiques, sorties analogiques, câble de connexion Ethernet et progiciel TIA Portal.

Unité de base API:

- 24 entrées numériques dont 16 avec interrupteur à levier / 16 sorties numériques sont directement accessibles via des prises de sécurité de 4 mm.
- 32 entrées numériques et 32 ??sorties numériques accessibles via quatre connecteurs à 25 broches avec affectation pour MCS.
- 2 canaux d'entrée analogiques et 2 canaux de sortie analogiques accessibles via des prises de sécurité 4 mm.

Alimentation:

Entrée: 1 phase CA Tension d'alimentation

- 1 à la valeur nominale 120V AC
- 2 à la valeur nominale 230V AC
- Fréquence nominale du réseau 50...60 Hz

- à la tension d'entrée nominale 120 V 3,7 A
- à la tension d'entrée nominale 230V 1,7 A n

CPU 1512C-1 PN

- Taille de l'écran d'affichage 3,45 cm
- Contrôle du nombre de clés 6
- Interrupteur de mode 1

Interface

- Port 2: commutateur intégré RJ 45 (Ethernet)

Programmation STEP 7 TIA Portal configurable CONT, LOG, STL, SCL, GRAPH

Digital - Entrées analogiques:

- Entrées numériques DI 32 X DC 24 V



LEYBOLD®

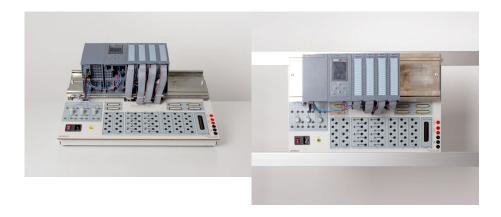
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 13.12.2025

- Sorties numériques DQ 32 X DC 24 V
- Entrées analogiques AI 4 X U / I; 1X R / RTD
- Sorties analogiques AQ 2 X U / I

Catégories / Arborescence

Techniques > Automatismes > API et Parties opératives > API - Réseaux



Options



LEYBOLD®

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition: 13.12.2025

Ref: 773080

HMI TP 700 Ecran pour API TP 1500 Comfort



SIMATIC HMI TP700 Comfort, Comfort Panel, commande tactile, écran TFT large 7", 16 millions de couleurs, interface PROFINET, interface MPI/PROFIBUS DP, 12Mo de mémoire de configuration, Windows CE 6.0, configurable à partir de WinCC Comfort V11

Built in a panel, all connections on the back side.

Resolution: 1280 x 800 Pixel; 15"

USB Interfaces:2

Industrial Ethernet : 2 (Switch) Profibus : 1 RS 422/485

Accessories:

1 Licence WinCC Advanced V15.1

1 cable CAT 6, crossed 2 x RJ45 connector

Produits alternatifs

Ref: 773075

Simatic API S7-1512C-1 PN +DP TP avec boitiers d'entrées sorties en fiche 4 mm, simutateur d'entrées

avec Package logiciel TIA - Portal



Il est composé d'une unité de base API (773070) et du kit d'entraînement composé de rail, bloc d'alimentation, CPU, entrées numériques, sorties numériques, entrées analogiques, sorties analogiques, câble de connexion Ethernet et progiciel TIA Portal.

Caractéristiques techniques :

API:

24 digital inputs including 16 with tactile detent switch; 16 digital outputs are directly accessible via 4mm safety sockets. 32 digital inputs and 32 digital outputs via 4 25-pin connector with occupancy for MCS accessible.

2 analog input channels and 2 analog Ausganskanäle accessible via 4mm safety sockets.

Power supply:





Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 13.12.2025

Input: 1-phase AC
Supply voltage
1 at AC 120 V nominal value
2 at AC 230 V nominal value
Rated line frequency 50 ... 60 Hz
Input current
at nominal level of the input voltage 120 V 3.7 A
at nominal level of the input voltage 230 V 1.7 A

CPU:

CPU 1512C-1 PN Display Screen size 3.45 cm Controls Number of keys 6 Mode switch 1 1. Interface Ports 2: RJ 45 (Ethernet) Integrated switch 2. Interface Ports 1: RS 485 Programming STEP 7 TIA Portal can be configured / mixes Programming language LAD, FBD, STL, SCL, GRAPH Digital- analog inputs and outputs: Digital input DI 32 X DC24V Digital output DQ 32 X DC24V Analog input AI 4 X U / I; 1 X R/RTD Analog output AQ 2 X U / I

Ref: 773073

Câblage pour API S7-1512

complémentaire à la réf. 773070 Plaque de base pour API SIEMENS

