Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 08.11.2026



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:
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

Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 08.11.2026

Analog output AQ 2 X U / I

Catégories / Arborescence

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



Options

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

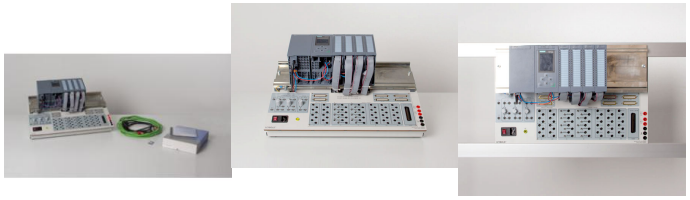
Accessories:
1 Licence WinCC Advanced V15.1
1 cable CAT 6, crossed 2 x RJ45 connector

Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 08.11.2026

Produits alternatifs

Ref : 773072
Simatic API S7-1512C-1 PN TP avec boîtiers d'entrées sorties en fiche 4 mm, simulateur d'entrées
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

courant
- 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
- 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

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

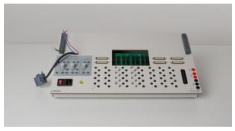
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 08.11.2026

Ref : 773073
Câblage pour API S7-1512
complémentaire à la réf. 773070 Plaque de base pour API SIEMENS



Ref : 7730702
Banc (Console) de base API Siemens



Console 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.
De plus, un kit de montage de l'automate sélectionné est requis pour l'assemblage.