



Date d'édition : 10.03.2025

**Ref : 773075**

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

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC  
Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)  
[leybold-didactiques.fr](http://leybold-didactiques.fr)

Date d'édition : 10.03.2025

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



Date d'édition : 10.03.2025

### 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 logiciel 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



Date d'édition : 10.03.2025

**Ref : 773073**

**Câblage pour API S7-1512**

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

