

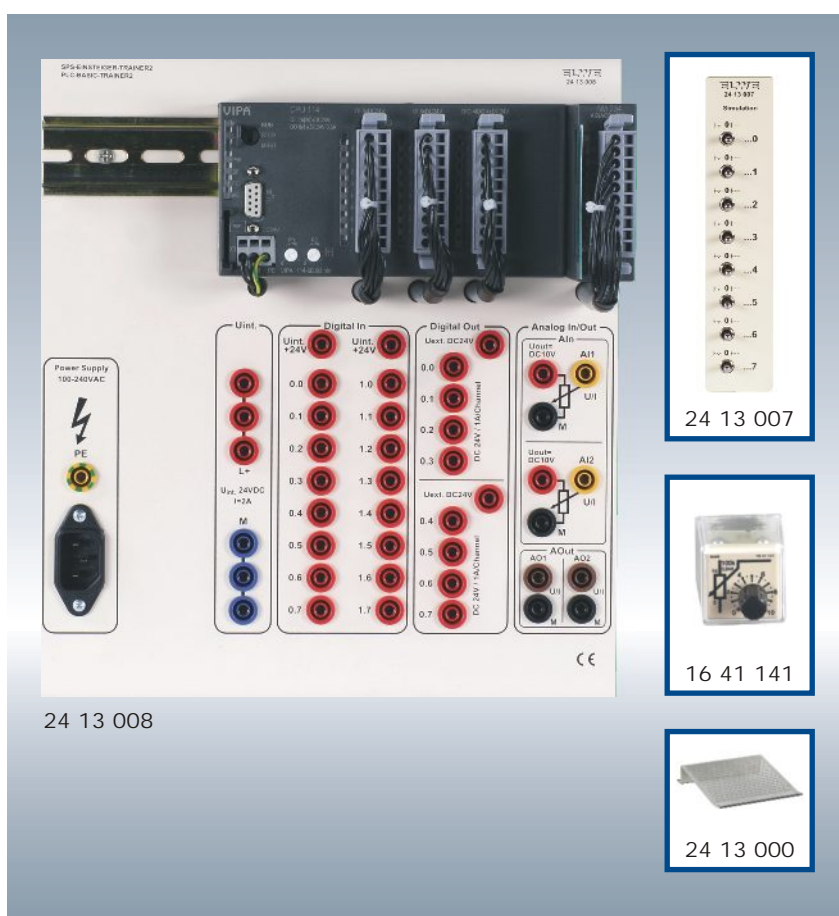
Entraîneur API II pour débutants

avec 8 sorties numériques

Entrenador PLC II para principiantes

con 8 salidas digitales

- Montage aisé et claire
Estructura simple y ordenada
- Alimentation intégrée
Alimentación integrada
- 8 sorties numériques
8 salidas digitales
- Toutes les entrées et les sorties sont disponibles sur des douilles de sécurité de 4 mm
Todas las entradas y salidas analógicas y digitales con casquillos de seguridad de 4 mm
- Des capteurs numériques et analogiques peuvent être raccordés aux entrées
En las entradas se pueden conectar sensores digitales y analógicos
- Des simulateurs de capteurs, comme par ex. le module de simulation numérique 24 13 007 ou l'élément enfichable 16 41 141, peuvent aussi être raccordés aux entrées
Incluso existe la posibilidad de enchufar simuladores de sensores en las entradas como por ejemplo el módulo de simulación 24 13 007 o el elemento enchufable 16 41 141
- Affichage LED de l'état des entrées et des sorties
LEDs para la indicación de los estados de entrada y salida
- Compatible avec S7-300® de Siemens
Compatible a los comandos con S7-300® de Siemens
- Programmable avec STEP7® de Siemens
Programable con STEP7® de Siemens
- Alternatif: programmable avec WinSPS-S7
Alternativa: Programación con WinSPS-S7
- Programmation par interface RS232 ou USB
Programación via interfaz de RS232 o de USB
- Extensible jusqu'à 128 points E/S
Ampliable hasta 128 puntos de E/S



- L'Entraîneur API II pour débutants est monté sur une plaque d'expérimentation A4 qui peut être aussi bien montée sur un panneau de montage grâce au crochets sur la face arrière.
El entrenador PLC II esta montado en un panel de tamaño A4. También se puede emplear en una pared de montaje por medio de ganchos en la parte posterior.
- L'Entraîneur API II pour débutants peut être monté sur la grille inclinée 24 13 000 et utilisé comme appareil de table.
El Entrenador PLC II se puede usar como consola de mesa. Aplicando el panel experimental de montaje inclinado 24 13 000

Systèmes didactiques pour l'enseignement technique et professionnel dans les métiers d'avenir

Sistemas de enseñanza para una formación profesional y técnica de forma actual

Nous pouvons fournir ce système didactisé dans différentes configurations et avec une grande variété d'accessoires.
C'est avec plaisir que nous vous soumettrons une offre de prix spécifique.
Merci de nous contacter pour une analyse précise de vos besoins et pour voir avec vous les applications possibles.

Tenemos a su disposición una variedad de diferentes equipos. Por favor háganos saber lo que necesite. Si lo desea también le podemos mandar un técnico que le aconseje diferentes posibilidades in situ.

Consultez notre site
Internet
www.elwe.com
www.elwe-energy.com

Visite nuestro website a
www.elwe.com
www.elwe-energy.com

L'entraîneur API II pour débutants
Configuración et données techniques:

- **VIPA CPU 114**
 - Mémoire de travail / charge 16/24kB
 - Batterie tampon / Horloge temps réel
 - Temporisateur / Compteur 128/256
 - Temps de traitement typique Bit Word 0,25µs/1,2µs
- **Entrées/sorties numériques**
 - 16 entrées numériques DC24V
 - 8 sorties numériques DV24V, 1A/voie
 - max. 4 compteur haute vitesse (jusqu'à 30kHz)
 - 2 potentiomètres analogiques
 - Fente MMC pour extension mémoire jusqu'à 64MB
 - Interface MPI (pour raccord RS232 ou USB)
- **Entrées/sorties analogiques**
 - 2x entrées analogiques (librement configurables)
 - Tension: 0...10V; ±10V; 1...5V
 - Courant: 0...20mA; 4...20mA; ±20mA
 - Résolution: 11 Bit + signe
 - Résistance d'entrée
 - Tension: 100kOhm, Courant: 50 Ohm
 - 2x sorties analogiques (librement configurables)
 - Tension: 0...10V; ±10V; 1...5V
 - Courant: 0...20mA; 4...20mA; ±20mA
 - Résolution: 11 Bit + signe
 - Résistance d'entrée
 - Tension: 1kOhm, Courant: max. 50 Ohm
 - Alarme diagnostique pour coupure de fil (courant)
 - Court-circuit (tension) et erreur de paramètre
 - Temps d'intégration paramétrable
- **Alimentation avec câble secteur (AC100...240V / DC24V/2A)**

Réf. 24 13 008

Accessoires nécessaires:

- **Câble de programmation**
 - RS232 90 06 110 ou
 - USB 90 06 111
- **Logiciel de programmation pour l' API WinSPS-S7 ou Step7®**
 - Type et nombre de licences sur demande

Entrenador PLC II para principiantes
Configuración y datos técnicos

- **CPU de VIPA 114**
 - con memoria principal 16/24 kB
 - Bateria / Reloj en tiempo real
 - Tiempos / Contador 128/256
 - Tiempo de elaboración de palabra de bit normal 0,25us/1,2 us
- **Entradas y salidas digitales**
 - 16 entradas digitales CC 24V
 - 8 salidas digitales CC 24V, 1A/canal
 - Un max. de 4 contadores de alta velocidad (hasta 30 kHz)
 - 2 Potenciómetros analógicos
 - Sockets de MMC para una ampliación de memoria hasta 64 MB
 - Interfaz MPI (para RS232 o conexión a USB)
- **Entradas y salidas analógicas**
 - 2 entradas analógicas (de configuración individual)
 - Tensión: 0...10V; ± 10V; 1...5V
 - Corriente: 0...20mA; 4...20mA; ± 20mA
 - Definición: 11Bit + signo
 - Resistencia de entrada
 - Tensión: 100 kOhm, Corriente: 50 Ohm
 - 2 Salidas analógicas (de configuración individual)
 - Tensión: 0...10V; ±10V; 1...5V
 - Corriente: 0...20mA; 4...20mA; ±20mA
 - Definición: 11Bit + signo
 - Resistencia de entrada
 - Tensión: 1 kOhm, Corriente: max. 500 Ohm
 - Alarma en caso de rotura del alambre (corriente),
 - Cortocircuito (tensión) y error de parametrización
 - Tiempo de integración parametrizable
- **Alimentación incluye cable de red (CA 100...240V / CC 24V/2A)**

No. de art.: 24 13 008

Adicionalmente necesario:

- **Cable de programación**
 - RS232 90 06 110 o
 - USB 90 06 111
- **Software de programación para PLC WinSPS-S7 o Step7®**
 - Tipo y cantidad a requerimiento

Merci d'adresser vos demandes de renseignements ou de prix à:
Su asesor / Cortesía de:

ELWE® Technik

ELWE Technik GmbH
Elwestraße 6
38162 Cremlingen
Germany

Tel.: +49 5306 930-0
Fax.: +49 5306 930-404

Mail: info@elwe.com
Web: <http://www.elwe.com>
<http://www.elwe-energy.com>

Le futur à travers
L'éducation

Educación
es Futuro