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

Date d'édition : 11.11.2026



Ref : E6.6.2.11

E6.6.2.11 Ensemble d'apprentissage 6x LOGO! 8

Contient six configurations pour programmer un petit contrôleur sur LOGO! 8 de Siemens.

Objectifs pédagogiques
- Utilisation d'un petit contrôleur.
- Création de programmes.
- Apprendre les fonctions essentielles de logique et de commande des petits contrôleurs.
- Test des programmes.
- Configuration des connexions réseau.

Le système d'enseignement comprend:
- LOGO8! 12/24 RCE
- LOGO ERW.-MODULE! DM8 12 / 24R
- LOGO! Soft Comfort V8
- Plaque de base de Mini-contrôleur.

Description de la plaque de base pour de petit contrôleur
- Les 14 entrées numériques et les 10 sorties des transistors sont connectées à la plaque de base via des douilles de sécurité de 4 mm.
- Les entrées peuvent être connectées avec les commutateurs intégrés et des boutons poussoirs.
- Il est également possible de connecter les prises & nbsp; fermement à 24 V DC.
- Le traitement du signal analogique est possible via deux entrées analogiques et deux sorties analogiques. L'unité de contrôle a une interface Ethernet, qui est conçue comme RJ 45.
- La tension de commande est de 24 V DC.

Méthode
- Les expériences d'étudiants sont réalisés selon les tâches cités dans description du test.

Le groupe cible est formé par des étudiants en formation professionnelle génie électrique dans les travaux manuels et l'industrie. Le cours fournit des connaissances de niveau moyen.

Connaissance
- Principes de base de commande des contacteurs
- Programmation de petits contrôleurs
- Instructions concernant les dangers de l'électrotechnique

Le système d'enseignement peut être complété avec l'équipement suivant.

Date d'édition : 11.11.2026

- E6.5.2.1 a Commande de contacteurs avec les modules 24 V
- E6.5.2.2 a Commande de contacteurs avec plaques expérimentales 24 V
- E6.5.2.5 Commande avec les interrupteurs de fin de course et de proximité
- E6.7.1.1 ASIMA pour petit contrôleur.

Thèmes
- Programmation d'un petit contrôleur
- Connexions logiques
- Fonctions Timer et minuterie
- Composants RS
- Comptage et mesure de fréquences
- Traitement des valeurs analogiques
- Consigne et régulation
- Serveur Web
- App pour LOGO! 8

Équipement comprenant :
1 773 045 LOGO! 8 12/24 TP 6 x
6 773 010 Alimentation 24 V DC, 6,5 A
6 562 793 Adaptateur secteur pour pendule de Pohl
6 689 3000 Câble croisé RJ45 2m

HMI Système de base avec logiciel
6 773 055 * HMI Touch Panel Grundfunktion
6 726 10 * Cadre profilé T150, deux étages
6 500 59 Cavalier protégé, noirs, jeu de 10
6 500 591 * Cavalier protégé, verts/jaunes, jeu de 10

PC avec système d'exploitation requis !!!
6 773 050 * Simulateur de système ASIMA II
1 700 00CBT * DVD : logiciel COM3LAB
1 Une sélection de 12 masques est disponible en E6.7.1.1.
6 773 04901 Masque M1 Fonctions logiques de base
6 773 04902 Masque M2 Modules de fonctions numériques
6 773 04903 Masque M3 Moteur MARCHE/ARRÊT
6 773 04904 Masque M4 Circuit d'inversion de sens de rotation du moteur
6 773 04905 Masque M5 Circuit étoile-triangle
6 773 04906 Masque M6 Circuit d'inversion de sens de rotation en étoile-triangle
6 773 04907 Masque M7 Commande d'une table basculante,
6 773 04908 Masque M8 Circuit Dahlander
6 773 04909 Masque M9 Moteur avec 2 enroulements
6 773 04911 Masque M11 Système de convoyeur à bande
6 773 04912 Masque M12 Compensation du courant réactif
6 773 04913 Masque M13 Commande de chauffage
1 8-2600001-000-10-0 Sac de rangement, 410 x 320 x 10 mm, transparent
1 775 790EN LIT-print: Commande de simulations d'installation, anglais
144 500 624 * Câble de c

Options

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

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 773045
Trainer LOGO! 8 12/24 avec entrées sorties sur douilles 4 mm de sécurités - Pack de x6



LOGO 8 est la nouvelle génération de modules logiques Siemens.
Trainerpaket. contient six systèmes individuels LOGO 8 est une solution compacte, pratique et économique pour de simples opérations de contrôle à la fois dans le domaine de l'installation et de la commande, ainsi que dans la mécanique et l'appareillages.
Le module offre une manipulation facile, avec un nouvel affichage et des possibilités de communication complètes via Ethernet.
Il rend également l'application serveur web super facile.
Une communication à distance par téléphone mobile via un module de communication vient compléter la gamme de nouvelles possibilités dans l'utilisation de LOGO! de.
Le module logique est monté sur le panneau avant au moyen d'un rail DIN.
Les entrées et sorties peuvent être placées sur des prises de sécurité par l'opérateur via des borniers.
De telles améliorations supplémentaires des modules d'entrée et de sortie numériques ou analogiques, modules Asi, modules BEI etc., peuvent être montés sur le rail DIN et sont placés également sur des bandes terminales sur des douilles de sécurité.

LOGO! 8 dispose des fonctionnalités suivantes:
créer des programmes de circuit en reliant les fonctions de base et spéciaux finis fonctions de base Simple: ET, OU, NON, NON, NOR, XOR Fonctions spéciales: Retard, verrouillage Retard, retard, relais de verrouillage, l'horloge, le compteur (avant - et vers l'arrière), minuterie
Flexibilité en reconnectant les fonctions.
Stockage à sécurité positive des tensions du programme de commande et des points de consigne (par exemple, temps) par EEPROM intégrée.

Interface Ethernet intégrée pour l'ensemble du LOGO! 8 famille de produits.
Cela permet la communication du LOGO! modules entre eux et avec tous les systèmes SIMATIC S7 via Ethernet.
Sauvegarde, duplication et transport aisés du programme de commutation via un module de programme optionnel.
"

Caractéristiques techniques :
Prises de sécurité (4 mm) pour 12 entrées numériques et 8 sorties numériques.
Y compris 2 prises d'entrée pour entrées analogiques 0 ... 10 V.
compartiment supplémentaire avec quatre prises de sécurité 4mm pour les extensions, telles que E / S numériques ou analogiques supplémentaires
Simulation du signal d'entrée des 12 entrées via un bouton-poussoir
Simulation d'un signal d'entrée analogique via un potentiomètre
Deux douilles de sécurité de 4 mm chacune pour L1, L2, L3, N, 24 V, 0 V

Matériel livré :
1 x logiciel logo! (par appareil)

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 773010
Alimentation 24 V DC, 6,5 A

Ref : 562793
Alimentation enfichable 24V cc 1000mA, fiche 4 mm



Caractéristiques techniques :
Primaire : 230 V/50 Hz Secondaire :max. 24 V CC, 1000 mA
Connexion : fiches de sécurité de 4 mm

Ref : 6893000
Câble RJ45 croisé 2m



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
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 773055
Ecran tactile et touches tactiles basique KPT 700 SIEMENS
sur support avec fiches 4 mm de sécurité

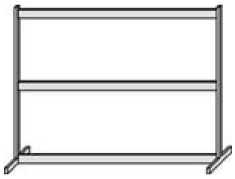


KTP700 BASIC, Basic Panel, écran tactile et touches tactiles, 7 » touch + key TFT Display 65536 couleurs, MPI, Profi-bus DP, PROFINET interface software WINCC BASIC V13/STEP 7 BASIC V13.
Intégré dans un panneau, toutes les connexions se trouvent à l'arrière.

Caractéristiques techniques
Résolution : 800 x 480 pixels
8x Nombre de touches de fonction
Interfaces USB : 1
Ethernet industriel : 1

Contenu livré:
1 commutateur Ethernet industriel 5x 10/100 Mbit/s
2 câbles CAT 6, croisés 2 x connecteur RJ45

Ref : 72610
Cadre profilé T150, 2 étages



À deux étages
Pied en T
Sans canal

Caractéristiques techniques :
- Hauteur : 73 cm
- Largeur : 145 cm
- Profondeur : 30 cm

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 50059
Jeu de 10 cavaliers de sécurité 19 mm, noirs



Pour une utilisation dans les circuits basse tension.

Caractéristiques techniques :
Fiches : fiches de sécurité de 4 mm Ø
Écart entre les fiches : 19 mm
Courant : 25 A max.

Ref : 500591
Jeu de 10 cavaliers de sécurité, vert/jaune



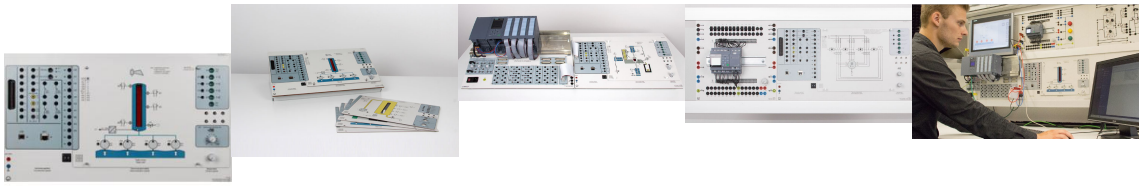
Pour une utilisation dans les cicruits basse tension.

Caractéristiques techniques :
Fiches : fiches de sécurité 4 mm Ø
Écart entre les fiches : 19 mm (Les cavaliers sont conçus de façon à ne pas pouvoir être enfichés dans des prises à contact de protection.)
Courant : max. 25 A

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

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 773050
Simulateur de processus industriels ASIMA-4 version II, avec fiche 4 mm de sécurité



Le simulateur de système" Advance "II simule des systèmes représentés par des masques.
Le commutateur de sélection compare le logiciel de l'ASIMA II et le masque.
Un stagiaire ou un étudiant doit développer indépendamment un programme pour un automate après avoir accompli l'opération, et le tester au simulateur.
En plus de la littérature, un cours COM3LAB est également disponible, qui communique avec l'appareil via un câble USB ou un câble Ethernet.

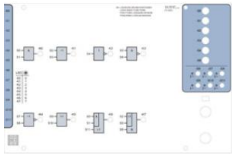
Il existe 33 masques disponibles qui fournissent jusqu'à 5 instructions de travail pour chacune des installations de développement de programme pour les stagiaires et les étudiants.
L'unité est livrée avec des douilles de sécurité de 4 mm ou un câble plat de 50 mm connecté à un automate ou à un petit contrôleur.

Caractéristiques techniques :
Entrées et sorties
12 entrées numériques, 12 sorties numériques
2 entrées analogiques, 2 sorties analogiques
4 relais avec contact NF
Éléments de commande et d'affichage:
6 boutons-poussoirs, 6 interrupteurs tactiles, 33 DEL
2 potentiomètres avec 0 ... 10 V DC
1 Graphique à barres de 24 segments
Les entrées et sorties numériques sont conçues pour 24V
Les entrées et sorties analogiques sont conçues pour 0 ... 10 V DC
L'appareil nécessite une alimentation externe de 24 V DC, 0,7 A max.
Prise USB
Prise LAN

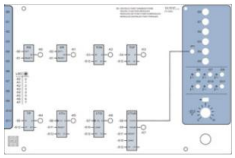
SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 11.11.2026

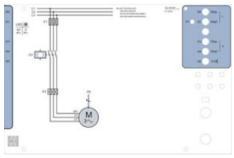
Ref : 77304901
Masque M1 pour ASIMA: Fonctions logiques de base
Nécessite un API: 12 entrées Numériques - 8 sorties Numériques



Ref : 77304902
Masque M2 pour ASIMA: Composants fonctionnels numériques
Nécessite un API: 12 entrées Numériques - 9 sorties Numériques -1 entrée analogique

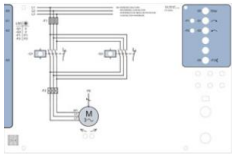


Ref : 77304903
Masque M3 pour ASIMA: Moteur MARCHE/ARRÊT
Nécessite un API: 5 entrées Numériques - 1 sortie Numérique

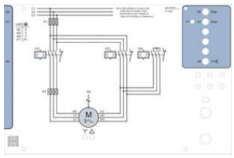


Date d'édition : 11.11.2026

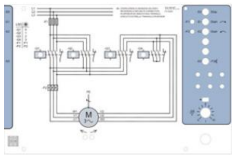
Ref : 77304904
Masque M4 pour ASIMA: Contacteur inverseur
Nécessite un API: 4 entrées Numériques - 2 sorties Numériques



Ref : 77304905
Masque M5 pour ASIMA: Montage étoile-triangle
Nécessite un API: 3 entrées Numériques - 3 sorties Numériques

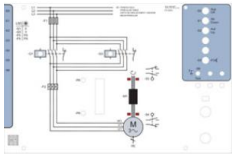


Ref : 77304906
Masque M6 pour ASIMA: Commutation étoile-triangle à inversion de pôles
Nécessite un API: 4 entrées Numériques - 4 sorties Numériques -1 entrée analogique

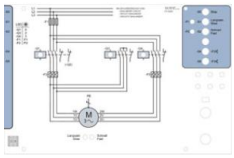


Date d'édition : 11.11.2026

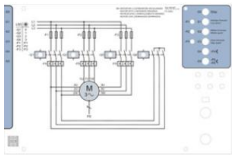
Ref : 77304907
Masque M7 pour ASIMA: Commande d'un axe linéaire
Nécessite un API: 7 entrées Numériques - 4 sorties Numériques



Ref : 77304908
Masque M8 pour ASIMA: Montage de Dahlander
Nécessite un API: 5 entrées Numériques - 3 sorties Numériques

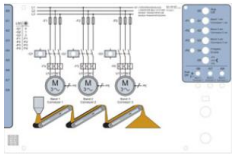


Ref : 77304909
Masque M9 pour ASIMA: Moteur avec 2 enroulements
Nécessite un API: 6 entrées Numériques - 4 sorties Numériques

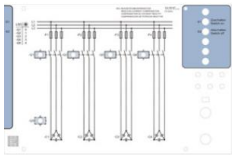


Date d'édition : 11.11.2026

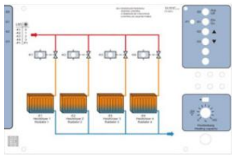
Ref : 77304911
Masque M11 pour ASIMA: Bande transporteuse
Nécessite un API: 9 entrées Numériques - 4 sorties Numériques



Ref : 77304912
Masque M12 pour ASIMA: Compensation du courant réactif
Nécessite un API: 2 entrées Numériques - 5 sorties Numériques



Ref : 77304913
Masque M13 pour ASIMA: Commande de chauffage
Nécessite un API: 4 entrées Numériques - 5 sorties Numériques -1 entrée analogique



Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 8-2600001-000-10-0
Pochette de rangement masques pour ASIMA, 410 mm x 320 mm x 10 mm

Ref : 500624
Câble d'expérimentation de sécurité, 50 cm, noir
Section du conducteur : 2,5mm² souple, Courant permanent : max. 32A



À utiliser dans des circuits basse tension, souple; avec une fiche de sécurité et une prise de sécurité axiale aux deux extrémités.
Noir.

Caractéristiques techniques
Section du conducteur : 2,5mm²
Courant permanent : max. 32A
Longueur : 50cm

Ref : 500621
Câble d'expérimentation de sécurité, 50 cm, rouge
Section du conducteur : 2,5mm² souple, Courant permanent : max. 32A



À utiliser dans des circuits basse tension, souple; avec une fiche de sécurité et une prise de sécurité axiale aux deux extrémités.
Rouge.

Caractéristiques techniques :
- Section du conducteur : 2,5mm²
- Courant permanent : max. 32A
- Longueur : 50cm

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

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 500622
Câble d'expérimentation de sécurité, 50 cm, Bleu
Section du conducteur : 2,5mm² souple, Courant permanent : max. 32A



À utiliser dans des circuits basse tension, souple; avec une fiche de sécurité et une prise de sécurité axiale aux deux extrémités.
Bleu.

Caractéristiques techniques :
- Section du conducteur : 2,5mm²
- Courant permanent : max. 32A
- Longueur : 50cm

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
www.systemes-didactiques.fr