

LEYBOLD®

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition: 19.12.2025



Ref: 734311

Système de régulation de luminosité

Servant à l'étude d'un système technique rapide. Emetteur de lumière en modulation MLI et phototransistor comme récepteur de lumière. Analyse des perturbations d'une source de lumière auxiliare à contrôle interne et externe. Autre possibilité de perturbation: lumière ambiante venant d'une fenêtre.

Caractéristiques techniques :

Plage de tension du signal: 0...10 V Tension d'alimentation: ± 15 V CC Puissance absorbée: max. 10 W

Options

Ref: 775683EN

Livre: T8.2.1.5 Brightness Control, anglais

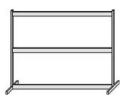




Date d'édition : 19.12.2025

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

Ref: 500642

Câble d'expérimentation de sécurité, 100 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: 100cm





Date d'édition : 19.12.2025

Ref: 500641

Câble d'expérimentation de sécurité, 100 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: 100cm

Ref: 500592

Jeu de 10 cavaliers de sécurité 4mm avec reprises arrières



Caractéristiques techniques : - Écart entre les fiches : 19 mm

- 2 prises - Couleur : noir

- Charge admissible: 32 A





Date d'édition : 19.12.2025

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: 72686

Alimentation stabilisée ± 15 V/3 A pour cadre d'expériences



Alimentation électrique de laboratoire à deux tensions fixes distinctes et stabilisées pour les montages verticaux avec le système d'éléments enfichables dans un cadre profilé ou le cadre d'expérimentation et de démonstration ; résiste aux courts-circuits.

Contrôle de la tension nominale par deux LED vertes.

Caractéristiques techniques :

Tension de sortie : ± 15 V par douilles de 4 mm Charge admissible : 2,4 A ; temporairement 3 A Alimentation en tension: 230 V, 50/60 Hz

Fusible: T 1,0

Puissance absorbée : 160 VA Dimensions : 100 x 297 x 120 mm

Masse: 5 kg



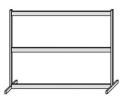


Date d'édition: 19.12.2025

Ref: 72609

Cadre profilé T130, 2 étages

Largeur x Hauteur x Profondeur = 1242 x 730 x 300 mm



Caractéristiques techniques :

- Hauteur: 73 cm - Largeur: 124 cm - Profondeur: 30 cm

Ref: 524016S2

Profi-CASSY-Starter USB: Contient une interface Profi-CASSY + Logiciel CASSY Lab 2

Pour les sciences et techniques industrielles (régulation, automatisme..)





Le Profi-CASSY-Starter 2 est un package d'expérimentation complet constitué de

- l'interface Profi-CASSY (524016)
- et du logiciel CASSY Lab 2 (524 220).

Le Profi-Cassy est une interface intelligente pour tous les applications électrotechniques: Connexion entre micro-ordinateur et API ou COM3LAB, technique numérique et MFA CBS 9 Simulateur de processus pour API etCOM3LAB

Interface PC intelligente de mesure et commande pour les sciences et techniques industrielles

Caractéristiques techniques 16 entrées numériques I0 à I15 (logique 5 V ou 24 V)

Taux de balayage: max. 100 valeurs/s

16 sorties numériques Q0 à Q15

(logique 5 V ou 24 V):

Courant de sortie: 10 mA pour une alimentation interne de 5 V, 500 mA via une alimentation électrique externe jusqu'à 30V - Courant total: 2 A

Les entrées et sorties numériques sont respectivement pourvues de deux connecteurs à 10 voies pour la connexion directe au système automatisé; huit entrées et huit sorties sont équipées de douilles de 2 mm et de LEDs d'état.

2 entrées de tension analogiques A et B Disponibles sur douilles de sécurité de 4 mm

Résolution: 12 bits

Gammes de mesure : ±10 V

Précision : ± 1%, plus 0,5 % de la valeur finale de la gamme SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.





Date d'édition: 19.12.2025

Résistance d'entrée : 1 MW

Taux de balayage : max. 10 000 valeurs/s

2 sorties analogiques X et Y

Disponibles sur douilles de sécurité de 4 mm

Gamme de modulation : ±10 V

Courant de sortie : max. 100 mA par sortie

Résolution : 12 bits, précision : ± 1%, plus 0,5 % de la valeur finale de la gamme

Taux de balayage : max. 10 000 valeurs/s

1 raccord PROFIBUS

Avec connecteur femelle Sub-D à 9 voies Constituant passif (esclave) sur le bus de terrain PROFIBUS DP Adresse réglable via le logiciel de configuration Avec 16 entrées et sorties numériques Taux de transmission jusqu'à 6 Mbits/s

Port USB

pour la connexion à un ordinateur

1 bus CASSY

pour la connexion à d'autres CASSY (Sensor-Cassy ou de Power-CASSY)

Dimensions (IxHxP): 115 mm x 295 mm x 45 mm

Matériel livré:

- 1 Profi-CASSY
- 1 logiciel CASSY Lab 2 avec code d'activation pour Windows XP/Vista/7/8 (32+64 bits) ainsi qu'une aide exhaustive
- 1 guide pour l'installation
- 1 câble USB
- 1 adaptateur secteur 230 V / 12 V / 1,6 A
- 1 fichier GSD pour le paramétrage facile

Ref: 73402

Potentiomètre de consigne 0....10 V ou -10...+10V



Fournit une valeur de consigne.

Graduation linéaire du potentiomètre de la valeur de consigne.

Caractéristiques techniques :

Sortie : 0 ... + 10 V peut être connecté à -10 ... + 10 V au moyen d'un cavalier.

Sortie au moyen d'un interrupteur à bascule commutable sur une tension de référence externe U Ref ou au moyen d'un cavalier sur 0 V.

Tension d'alimentation: ± 15 V DC

Systèmes Didactiques s.a.r.l www.systemes-didactiques.fr



LEYBOLD®

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 19.12.2025