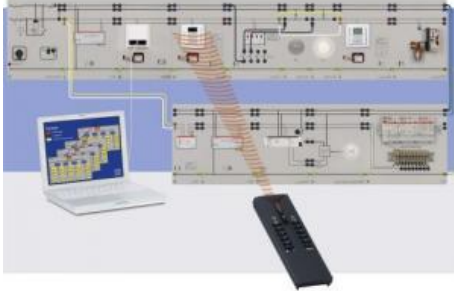


Date d'édition : 31.03.2025

Ref : E4.4.1.4

E4.4.1.4 Coupleur de ligne EIB / KNX avec ETS



La finale :

le coupleur de ligne permet de structurer le bus d'installation de manière hiérarchique.

Il couple les lignes supérieures et inférieures. Les lignes restent séparées galvaniquement les unes des autres.

Les télégrammes de données peuvent soit traverser le coupleur, soit être filtrés de manière ciblée.

L'utilisation de coupleurs de lignes permet d'augmenter la sécurité de fonctionnement des installations et d'éviter la transmission de données inutiles sur de longues distances.

Un rail de données universel permet de connecter n'importe quel composant industriel EIB-REG à la structure.

Il est ainsi possible d'utiliser des appareils d'autres fabricants et d'analyser leur fonctionnement et leur comportement sur le bus.

Équipement comprenant :

- 1 729 765 Coupleur de lignes
- 1 729 766 Entrée analogique quadruple
- 2 729 759A Sortie binaire quadruple
- 1 729 7501 Alimentation EIB 2 plis
- 1 729 7502 EIB Choke
- 3 729 7571 Entrée binaire C/24
- 3 729 25 Douille de lampe E27 serie
- 2 505 272 Ampoules 230 V/40 W, E14, jeu de 2
- 1 729 7401N ** Système de base EIB/KNX Starter Net
- 1 729 5736 ** Logiciel : ETS6 Pro avec Dongle
- 2 500 591 ** Cavalier protégé, verts/jaunes, jeu de 10
- 1 729 742 * Actionneur commutateur/variateur
- 1 729 744 * Minuterie hebdomadaire
- 1 729 749 * Affichage LCD
- 1 729 762 * Servocomman.électromoteur
- 1 729 772 * Régulateur de température ambiante
- 1 729 775 * Tube fluorescent avec ballast électronique
- 1 729 779 * Modèle de store
- 1 729 7545 * Boutons poussoirs EIB

Egalement nécessaire

- 1 726 10 ** Cadre profilé T150, deux étages
- 3 500 59 ** Cavalier protégé, noirs, jeu de 10
- 2 500 591 ** Cavalier protégé, verts/jaunes, jeu de 10
- 1 500 853 ** Câbles de sécurité, jeu de 25

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)
systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 31.03.2025

1 500 620 ** Câble de connexion de sécurité 50 cm, jaune/vert
PC avec Windows 8/10/11 64 bits, USB, connexion Wi-Fi ou LAN

Les articles marqués d'un ** sont obligatoires.

Les articles marqués d'un * ne sont pas obligatoires, mais sont recommandés pour la réalisation de l'expérience.

Catégories / Arborescence

Techniques > Génie Electrique > E4 Installation électrique > E4.4 Domotique

Options

Ref : 729765

Coupleur de lignes



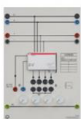
Le coupleur de lignes permet de réaliser différentes structures de bus et assure l'isolation galvanique entre les différentes lignes.

Peut être utilisé comme coupleur de lignes, coupleur de zones ou amplificateur de lignes

Tableau de filtrage d'adresses pour autoriser ou supprimer la transmission des messages entre les lignes.
Alimentation par le bus EIB des lignes directement supérieure et inférieure.

Ref : 729766

Entrée analogique quadruple



4 fold analog input for input signals: - 0 1/5/10 V - 1 10 V - 0/4 20 mA - 0-1000 - PT 100 -4/-328
158/1472°F - potential-free contact

With evaluations in ETS 3 like freely adjustable sensor output signals, value display as 1-Bit, 1/2/4-Byte value, average calculation over 4/16/64 values, 2 adjustable threshold values per input channel, various arithmetic calculations.

Caractéristiques techniques

Mains voltage: 115 230 V AC

Auxiliary voltage: 24 V DC/300 mA

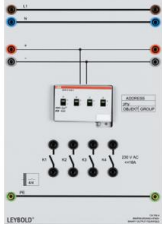
Date d'édition : 31.03.2025

Import texte : janvier 2015

Ref : 729759A

Sortie binaire quadruple

Pour le branchement des récepteurs sur le bus EIB



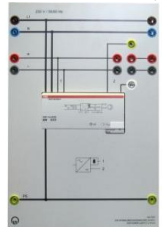
pour le branchement des récepteurs sur le bus EIB.

contacts sec 230 V AC/16 A
temporisation de démarrage et d'arrêt
commande manuelle du contact possible
affichage de l'état de commutation
touche et LED de programmation
Alimentation bus EIB et tension du secteur: 230 V, 50/60 Hz

Ref : 7297501

EIB Power Supply 2 fold

EIB power supply for one main line and in conjunction with choke 7297502 one secondary line



EIB power supply for one main line and in conjunction with choke 7297502 one secondary line.

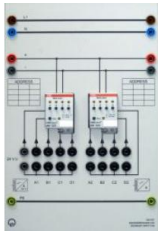
Import texte : janvier 2015

Date d'édition : 31.03.2025

Ref : 7297502
EIB Choke



Ref : 7297571
Entrée binaire EIB C/24



Ref : 72925
Douille de lampe E27

Douille E27 pour ampoules max. 100 W pour raccordement au commutateur multiple avec cavaliers de 19

Douille affleurante E27 pour ampoules max. 100 W pour raccordement au commutateur multiple No. de cat.: 729 03 avec cavaliers de 19 mm.

Ref : 505272
Jeu de 2 Ampoules, 230 V/40 W, E14

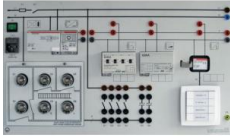


Caractéristiques techniques :

Nombre : 2
Tension : 230 V
Courant : 0,18 A
Puissance : 40 W
Culot : E14

Date d'édition : 31.03.2025

Ref : 7297401N
EIB/KNX Basic System Starter Net



Système de base EIB/KNX composé de :

Alimentation EIB/KNX pour alimentation bus
Interface LAN EIB/KNX RJ45 pour la programmation des composants
Actionneur de commutation EIB/KNX quadruple avec affichage de l'état de commutation
Actionneur de variation EIB/KNX double avec mémoire de scènes d'éclairage
Coupleur de bus EIB/KNX
Bouton EIB/KNX quadruple
Éclairage de pièce avec 6 lumières et masques pour différentes situations de pièce
Programmable via Ethernet avec le logiciel ETS6 Professional
Semblable à l'illustration !

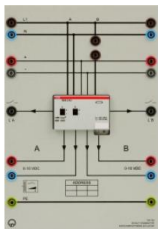
LAN avec serveur DHCP requis !
PC Windows avec système d'exploitation Windows 7 ou plus récent et connexion au LAN requise !

Tension d'alimentation : $U = 230\text{ V}\sim, 50\text{ Hz}$

Livraison :
Appareil de table 729 7401N
13 connecteurs de sécurité noirs
4 connecteurs de sécurité rouges
Câble de connexion électrique

Option : logiciel ETS6 Professional

Ref : 729742
Actionneur commutateur/variateur



Destiné spécialement à commuter et à faire varier l'intensité lumineuse des tubes fluorescents par l'intermédiaire du bus EI (bus d'installation européen).

1 contact pour phase commutée
1 sortie-variateur d'intensité lumineuse pour ballast électronique (0...10 V)
Entrée de deux valeurs fixes d'intensité lumineuse
Mise en mémoire de la dernière valeur d'intensité lumineuse
Entrée de l'intensité lumineuse de base

Date d'édition : 31.03.2025

Entrée de la vitesse de variation de l'intensité lumineuse Alimentation par le bus EIB.

Ref : 729744
Minuterie hebdomadaire



Time switch with 2 channel 7 day function, control commands are transmitted directly onto the bus EIB/KNX. The following commands are supported:

ON/OFF,
Up/Down,
heating control scene selection,
master or slave clock function.

Import texte : janvier 2015

Ref : 729749
Affichage LCD



L' affichage LCD, en liaison avec le coupleur de bus, sert à indiquer 8 états de commutation ou des variables physiques (comme par exemple l'indication de défaut, ou la température), transmis à l'ABB I-bus EIB. Un certain état peut être modifié, et peut par conséquent être influencé, par, par exemple, la valeur d'essai de la température ambiante.

Date d'édition : 31.03.2025

Ref : 729762

Servocommande électromotorisé de vanne thermostatique



Commande proportionnelle, ne requierant aucun service d'entretien, pour la connexion directe au bus EIB avec moteur, organe de transmission, reconnaissance de course, électronique de communication et de commande. Boîtier transparent pour raisons didactiques Alimentation bus EIB Une coupe de vanne thermostatique illustre le fonctionnement de l'électromoteur.

Ref : 729772

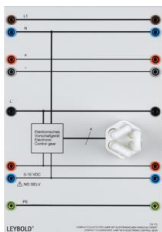
Régulateur de température ambiante



Régulateur tout ou rien pour la commande par le bus EIB des organes de réglage thermique reliés. Les éléments de commande du connecteur de raccordement au bus sont accessibles sans démontage du régulateur de température ambiante. Alimentation par le bus EIB.

Ref : 729775

Tube fluorescent avec ballast électronique



Tube fluorescent compact à luminosité variable avec ballast électronique spécialement pour les actionneurs commutateurs/variateurs.

Entrée de commande 0...10 V

Entrée de commutation Tension d'alimentation: 230 V, 50 Hz

Date d'édition : 31.03.2025

Ref : 729779
Modèle de store



Store entraîné par un moteur, avec des lamelles de 25 mm. Avec des commutateurs de fin de course intégrés spécialement pour les stores entraînés par des actionneurs. Fonctions:

Entraînement à droite/à gauche jusqu'à la butée (au max.)

Service pas à pas pour modifier l'angle des lamelles Dimensions (l x h): 460 mm x 300 mm Tension d'alimentation: 230 V, 50 Hz

Ref : 7297545
Interrupteurs EIB



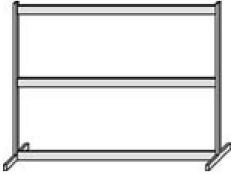
Tracer to the binding in the EIB consisting of:

Pushbutton sensor 1-fold
Pushbutton sensor 2-fold
Pushbutton sensor 4-fold
Pushbutton sensor 4-fold (multifunction)

Import texte : janvier 2015

Date d'édition : 31.03.2025

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 : 50059
Jeu de 10 cavaliers protégé, 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.

Date d'édition : 31.03.2025

Ref : 500591
10 cavaliers de sécurité, vert/jaune



Pour une utilisation dans les circuits 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

Ref : 500853
Jeu de 25 câbles d'expérience de sécurité 2,5 mm², 32 A Max, tension 1000V CatII



Jeu de 25 câbles de laboratoire de sécurité :

100 cm : 2 câbles d'expérimentation respectivement dans les couleurs noir, marron, gris et vert/jaune, 1 rouge ainsi qu'1 bleu

50 cm : 2 câbles d'expérimentation respectivement dans les couleurs noir, marron, gris et vert/jaune

25 cm : 1 câble d'expérimentation respectivement dans les couleurs noir, marron, gris et vert/jaune

10 cm : 3 câbles d'expérimentation de couleur noir

Tous avec une section du conducteur de 2,5 mm², des fiches de sécurité de 4 mm, pour une charge maximale admissible de 32 A et une tension de 1000 V Cat II.

Date d'édition : 31.03.2025

Ref : 500620

Câble d'expérimentation de sécurité, 50 cm, jaune/vert

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.

Jaune/vert.

Caractéristiques techniques :

Section du conducteur : 2,5mm²

Courant permanent : max. 32A

Longueur : 50cm