

## EY6LC02 : Kit de couplage pour modules E/S dans l'armoire de commande, modu602-LC

### Caractéristiques

- Produit faisant partie de la famille de systèmes SAUTER modulo 6
- Juxtaposition des modules E/S sur jusqu'à trois lignes pour un gain de place lors de l'aménagement de l'armoire de commande
- Faible espace requis par les modules émetteur et récepteur (1,5 UD)
- Jusqu'à deux modu602-LC par UGL



EY6LC02

### Caractéristiques techniques

Alimentation électrique		
Tension d'alimentation	Fournie par UGL ou LC via bus E/S	
Puissance dissipée	< 0,3 W avec 3 m de câble	
Valeurs caractéristiques		
Nombre max. par UGL	2	
Longueur de câble max. par UGL	3 m	
Conditions ambiantes		
Température de service	0...45 °C	
Température de stockage et de transport	-25...70 °C	
Humidité ambiante	10...90 % HR sans condensation	
Interfaces, communication		
Raccordement	Connecteur femelle RJ45	
Type de câble	RJ45 type S/FTP, non croisé, au moins AWG 24	
Connexion bus E/S	P100017761 : contact à ressort à 7 pôles, uniquement à gauche P100017762 : contact à ressort à 7 pôles, uniquement à droite	
Terminal de mise à la terre	Contact à ressort contre rail DIN	
Détails de construction		
Montage	Sur rail DIN métallique 35 × 7,5/15 selon EN 60715 Boîtier pour montage en série selon DIN 43880	
Dimensions L × H × P	27 × 97 × 59 mm	
Poids <sup>1)</sup>	95 g	
Normes, directives		
Indice de protection (selon EN 60730)	Raccordements et bornes : IP00 À l'avant dans la découpe DIN : IP30	
Classe de protection	I	
Classe climatique	3K3 (IEC 60721)	
Conformité CE selon	Directive EMV 2014/30/UE	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 50491-5-1, EN 50491-5-2, EN 50491-5-3

### Aperçu des types

Modèle	Description
EY6LC02F001	Kit de couplage pour modules E/S dans l'armoire de commande (P100017761 et P100017762)

### Manuels

Numéro de document	Langue	Titre
D100397589	de	Systembeschreibung SAUTER modulo
D100408512	de	EY-modulo 6 – Best Practice I

<sup>1)</sup> Poids total



Numéro de document	Langue	Titre
D100402674	en	SAUTER modulo system description
D100410201	en	EY-modulo 6 – Best Practice I
D100402676	fr	Description du système SAUTER modulo
D100410203	fr	EY-modulo 6 – Meilleures pratiques I

## Description du fonctionnement

Le modu602-LC permet de répartir les modules E/S modu6\*\*-IO sur jusqu'à trois lignes. Le modu602-LC se compose d'un module émetteur et d'un module récepteur.

Les normes spéciales telles que IEC 61508, IEC 61511, IEC 61131-1 et IEC 61131-2 n'ont pas été prises en compte lors du développement.

## Utilisation conforme

Ce produit est conçu uniquement pour l'emploi prévu par le fabricant, décrit à la section « Description du fonctionnement ».

Le respect de la législation relative au produit en fait également partie. Les modifications ou transformations ne sont pas autorisées.

## Remarques concernant l'étude de projet

### Montage et alimentation en tension



#### Remarque

Le montage et le raccordement du module ne doivent être effectués que par des électriciens qualifiés. Empêcher l'accès de toute personne non qualifiée.

Le câble patch RJ45 n'est pas inclus dans la livraison.



#### ATTENTION !

La connexion des câbles RJ45 croisés et la connexion à une source PoE (Power-over-Ethernet) endommagent le module et les modules E/S raccordés. La connexion au réseau LAN/WAN peut endommager l'interface LAN et les équipements raccordés.

- ▶ Ne pas utiliser de câbles réseau croisés.
- ▶ Ne pas brancher à une alimentation électrique PoE.
- ▶ Ne pas raccorder au réseau LAN/WAN.
- ▶ Ne pas dépasser une longueur totale de trois mètres (AWG 24) par UGL.

Le modu602-LC doit être monté dans une armoire de commande au moyen d'un rail DIN métallique (EN 60715).

Un maximum de deux kits modu602-LC peut être utilisé par unité de gestion locale. La longueur totale des câbles RJ45 ne doit pas dépasser trois mètres par UGL, entre les modules du kit.

SAUTER recommande d'utiliser une couleur de gaine différente pour les câbles RJ45 et pour les câbles Ethernet afin d'éviter toute confusion.

Il faut veiller à ce que la pose ne soit pas effectuée à proximité immédiate de dispositifs de protection de puissance, de variateurs de fréquence ou d'autres sources d'interférences CEM. SAUTER recommande généralement un montage dans une façade d'armoire de commande DDC séparée. Le branchement et le débranchement ne doivent être effectués qu'à l'état hors tension.

D'autres recommandations figurent dans le document « EY-modulo 6 - Best Practice I ».

Le câblage de communication doit être entrepris dans les règles de l'art et conformément aux exigences des normes EN 50174-1, EN 50174-2 et EN 50174-3.



#### ATTENTION !

Le câble patch RJ45 ne doit pas être branché ou débranché sous tension.



#### Remarque

Les deux parties du kit modu602-LC ne sont pas interchangeables.

Lors du remplacement d'une partie ou de l'ensemble du module, vérifier la position des contacts à res-sort latéraux et la position du connecteur femelle RJ45.

Les prescriptions locales concernant l'installation, l'application, l'accès, les permissions d'accès, la prévention des accidents, la sécurité, le démontage et l'élimination doivent être prises en compte. En outre, les normes d'installation EN 50178, EN 50310, EN 50110, EN 50274 et EN 61140 doivent être respectées.

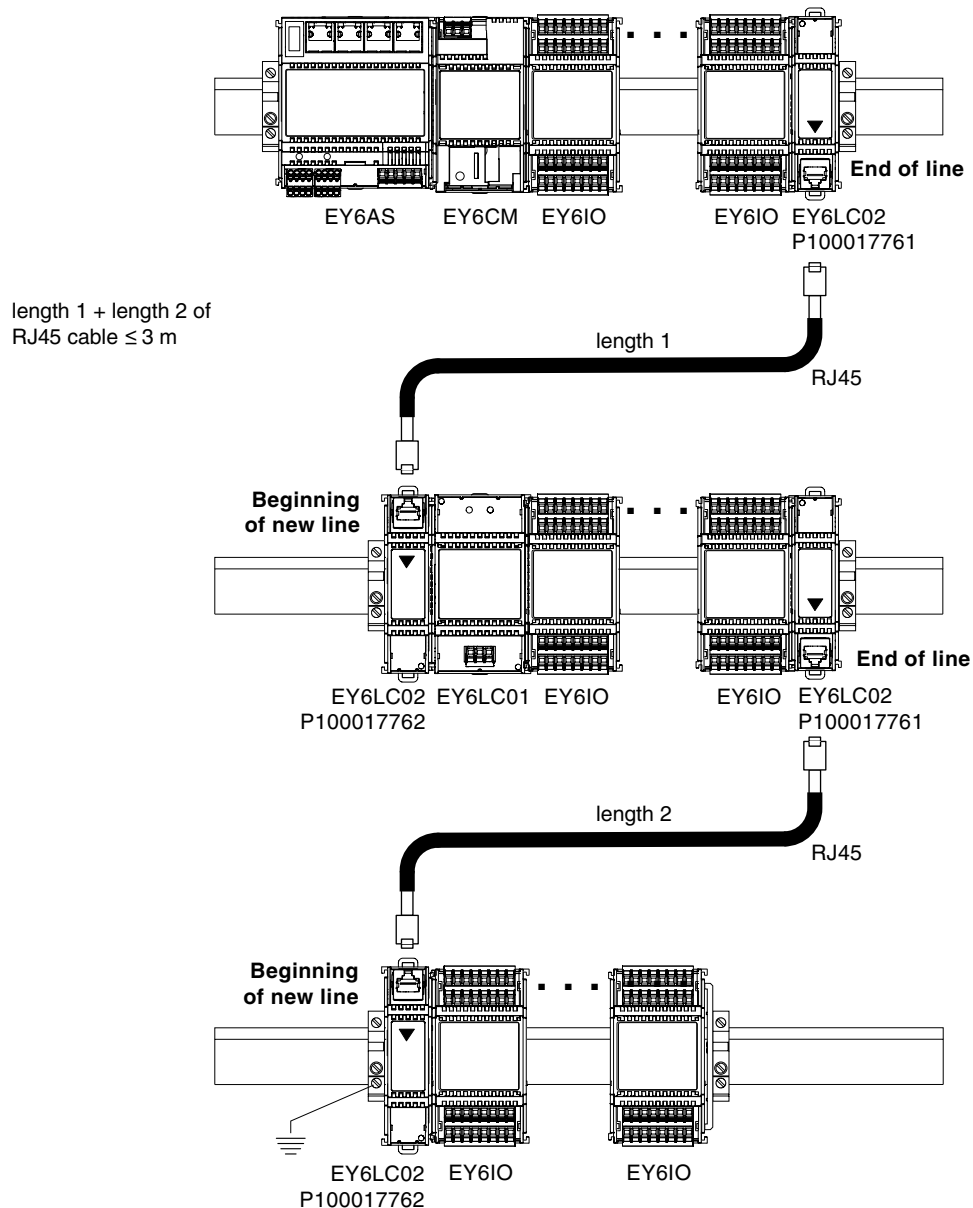
Se référer aux instructions de montage pour plus d'informations sur le montage et l'installation.

### Élimination

Lors de l'élimination, il faut respecter le cadre juridique local actuellement en vigueur.

Vous trouverez des informations complémentaires concernant les matériaux dans la « Déclaration matériaux et environnement » relative à ce produit.

### Classification et raccordement du module



### Plan d'encombrement

Toutes les mesures sont exprimées en millimètres.

