

EY6LC02: Kopplungskit I/O-Module im Schaltschrank, modu602-LC

Eigenschaften

- Teil der SAUTER modulo 6 Systemfamilie
- Anreihung der I/O-Module in bis zu drei Zeilen für platzoptimierten Schaltschrankbau
- Minimaler Platzbedarf der Sende- und Empfangmodule (1,5 TE)
- Bis zu zwei modu602-LC pro Station

Technische Daten



EY6LC02

Elektrische Versorgung		
Speisespannung	Von AS oder LC über I/O-Bus	
Verlustleistung	< 0,3 W inkl. 3 m Kabel	
Kenngrossen		
Max. Anzahl pro Station	2	
Max. Kabellänge pro Station	3 m	
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur	0...45 °C	
Lager- und Transporttemperatur	-25...70 °C	
Umgebungsfeuchte	10...90% rF ohne Kondensation	
Schnittstellen, Kommunikation		
Anschluss	RJ45-Buchse	
Kabeltyp	RJ45 Typ S/FTP, nicht gekreuzt, mind. AWG 24	
Anschluss I/O-Bus	P100017761: Federkontakte 7-polig nur links P100017762: Federkontakte 7-polig nur rechts	
Erdanschluss	Federkontakt gegen DIN-Rail	
Konstruktiver Aufbau		
Montage	Auf metallische Hutschiene 35 × 7,5/15 nach EN 60715 Reiheneinbaugehäuse nach DIN 43880	
Masse B × H × T	27 × 97 × 59 mm	
Gewicht ¹⁾	95 g	
Normen, Richtlinien		
Schutzart (nach EN 60730)	Anschlüsse und Klemmen: IP00 Front im DIN-Ausschnitt: IP30	
Schutzklasse	I	
Umgebungsklasse	3K3 (IEC 60721)	
CE-Konformität nach	EMV-Richtlinie 2014/30/EU	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
Typenübersicht		
Typ	Beschreibung	
EY6LC02F001	Kopplungskit I/O-Module im Schaltschrank (P100017761 und P100017762)	
Handbücher		
Dokumentnummer	Sprache	Titel
D100397589	de	Systembeschreibung SAUTER modulo
D100408512	de	EY-modulo 6 – Best Practice I
D100402674	en	SAUTER modulo system description
D100410201	en	EY-modulo 6 – Best Practice I

¹⁾ Gesamtgewicht



Dokumentnummer	Sprache	Titel
D100402676	fr	Description du système SAUTER modulo
D100410203	fr	EY-modulo 6 – Meilleures pratiques I

Funktionsbeschreibung

Das modu602-LC erlaubt eine Verteilung der Anreihung von I/O-Modulen modu6**-IO auf bis zu drei Zeilen. Das modu602-LC besteht aus einem Sender- und einem Empfängermodul.

Spezielle Normen, wie IEC 61508, IEC 61511, IEC 61131-1 und IEC 61131-2, wurden bei der Entwicklung nicht berücksichtigt.

Bestimmungsgemässe Verwendung

Dieses Produkt ist nur für den vom Hersteller vorgesehenen Verwendungszweck bestimmt, der in dem Abschnitt «Funktionsbeschreibung» beschrieben ist.

Hierzu zählt auch die Beachtung aller zugehörigen Produktvorschriften. Änderungen oder Umbauten sind nicht zulässig.

Projektierungshinweise

Montage und Spannungsversorgung

Hinweis



Montage und Anschluss des Moduls dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden. Zugang von Laien verhindern.

Das RJ45-Patchkabel ist kein Bestandteil des Lieferumfangs.

ACHTUNG!



Der Anschluss von gekreuzten RJ-45-Kabeln sowie der Anschluss an eine PoE-Quelle (Power-over-Ethernet) führt zu Schäden am Modul und an den angeschlossenen IO-Modulen. Ein Anschluss an LAN/WAN kann zu Schäden an der LAN-Schnittstelle und an den verbundenen Geräten führen.

- ▶ Keine gekreuzten Netzkabel verwenden.
- ▶ Nicht mit einer PoE-Stromversorgung verbinden.
- ▶ Nicht mit LAN/WAN verbinden.
- ▶ Die Gesamtlänge von drei Metern (AWG 24) pro Station nicht überschreiten.

Das modu602-LC wird mittels einer metallischen Hutschiene (EN 60715) in einem Schaltschrank montiert.

Maximal zwei modu602-LC Kits können pro Automationsstation eingesetzt werden. Die Gesamtlänge der RJ45-Kabel pro Station, zwischen den Modulen des Kits, darf nicht länger als drei Meter sein.

SAUTER empfiehlt für die RJ45-Kabel eine andere Mantelfarbe zu verwenden als für Ethernetkabel, um Verwechslungen zu vermeiden.

Es ist darauf zu achten, dass der Einbau nicht in direkter Nähe von Leistungsschützen, Frequenzumrichtern oder anderen EMV-Störquellen erfolgt. SAUTER empfiehlt generell den Einbau in einem separierten DDC-Schaltschrankfeld. Das Ein- und Ausstecken der Verbindung darf nur in spannungslosem Zustand durchgeführt werden.

Weitere Empfehlungen finden Sie im Dokument «EY-modulo 6 – Best Practice I».

Die Kommunikationsverkabelung ist fachgerecht und gemäss Vorgaben der Normen EN 50174-1, EN 50174-2 und EN 50174-3 vorzunehmen.

ACHTUNG!



Das RJ45-Patchkabel darf nicht unter Spannung ein- oder ausgesteckt werden.

Hinweis



Die zwei Teile des modu602-LC Kit sind nicht gegeneinander austauschbar.

Beim Austausch eines Teils oder des ganzen Moduls auf die Position der seitlichen Federkontakte sowie auf die Position der RJ45-Buchse achten.

Lokale Vorschriften bezüglich der Installation, Anwendung, Zugang, Zugangsberechtigung, Unfallverhütung, Sicherheit, Abbau und Entsorgung müssen berücksichtigt werden. Des Weiteren müssen Installationsnormen, wie EN 50178, EN 50310, EN 50110, EN 50274 und EN 61140, eingehalten werden.

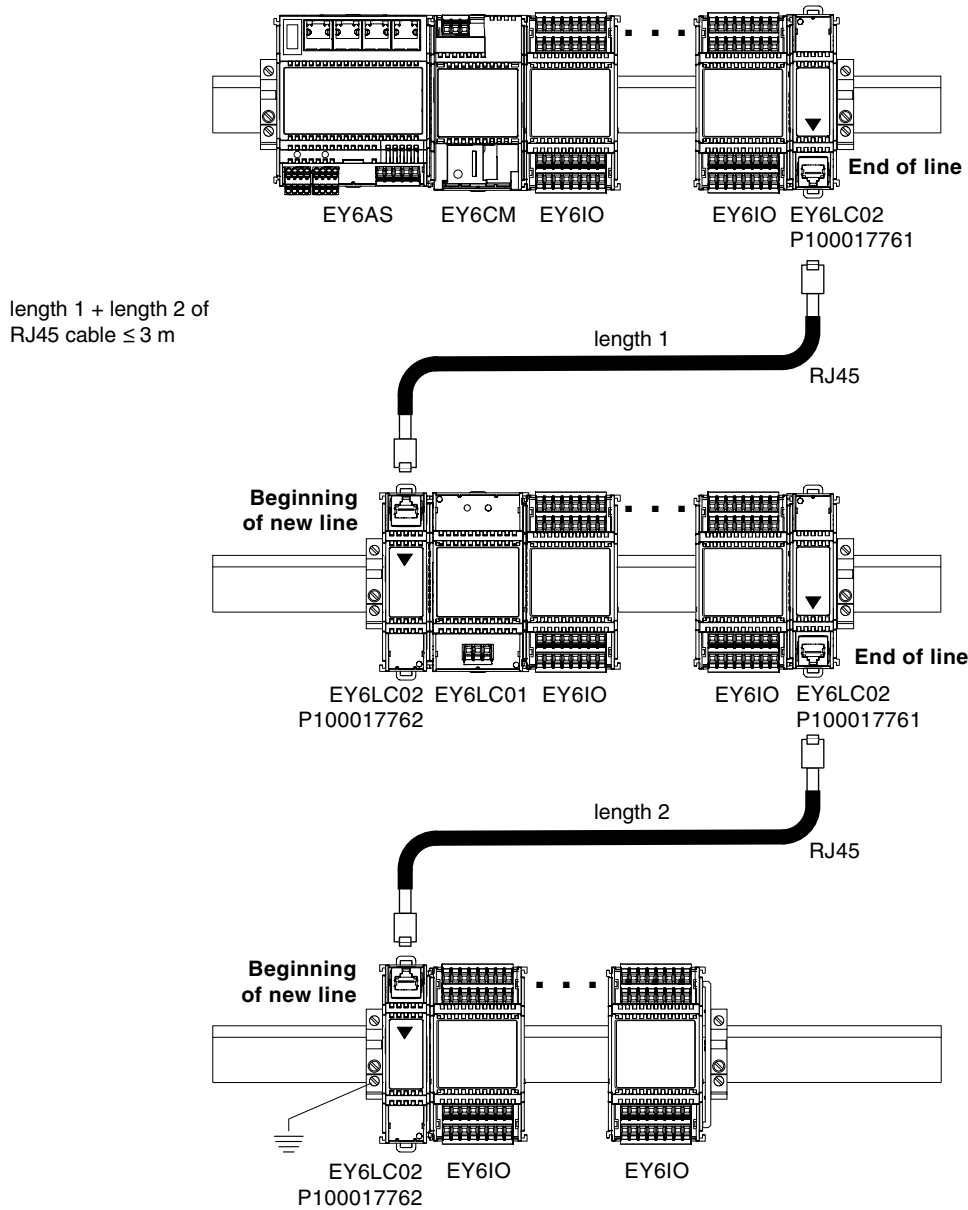
Weitere Angaben zur Montage und Installation, siehe Montagevorschrift.

Entsorgung

Bei einer Entsorgung ist die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung zu beachten.

Weitere Hinweise zu Material und Werkstoffen entnehmen Sie bitte der Material- und Umweltdeklaration zu diesem Produkt.

Einordnung und Anschluss des Moduls



Massbild

Alle Masse in Millimeter.

