

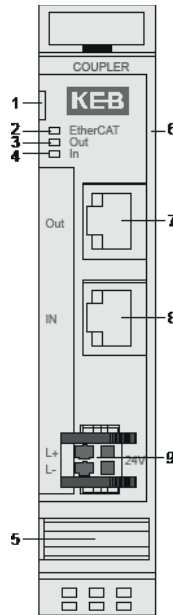
KEB Remote IO - Buscoupler

Order 00C6CA1-0100

Frontansicht

Legende

1. Entriegelungshebel
2. Status-LED EtherCAT
3. Status-LED Out
4. Status-LED In
5. Erdungs-/Schirmanschluss für Bolzen M3x5
6. E-Bus / Modulverriegelung
7. EtherCAT Ausgang
8. EtherCAT Eingang
9. Anschluss Spannungsversorgung



Frontview

Legend

1. Unlocking lever
2. Status-LED EtherCAT
3. Status-LED Out
4. Status-LED In
5. Earth/Shield connection for bolts M3x5
6. E-Bus / Module locking
7. EtherCAT Output
8. EtherCAT Input
9. Connector voltage supply

ACHTUNG**Erdung anschließen!**

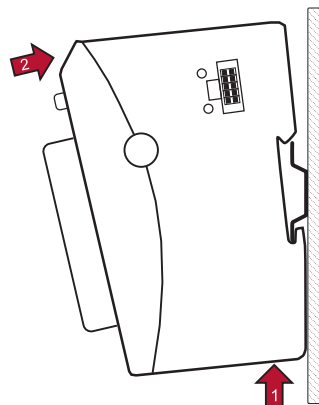
- ▶ Verbinden Sie die DIN-Hutschiene oder den Erdungsanschluss mit einem Funktionserder.

ATTENTION**Connect Grounding!**

- ▶ Connect the DIN-rail or the earth connector with function earth.

Montage

1. Führen Sie das Modul gemäß Abbildung so von unten gegen die Tragschiene, dass sich die Metallfeder zwischen Tragschiene und Montagefläche eindrückt.
2. Drücken Sie das Modul oben gegen die Montagewand bis es einrastet.

**Montage**

1. Lead the module in accordance with illustration so against the hat-rail from below that the metal feather presses itself in between hat-rail and assembly area.
2. Press the module at the top against the assembly wall until it clicks in.

LED EtherCAT

Zustand	LED, Blinkcode	Bedeutung
Init	aus	Initialisierungszustand, kein Datenaustausch
Pre-Op	aus/grün 1:1	Preoperationalzustand, kein Datenaustausch
Safe-Op	aus/grün 5:1	Safeoperationalzustand Eingänge sind lesbar
Op	grün, Dauerlicht	Operationalzustand, voller Datenaustausch

LED Out

Zustand	LED, Blinkcode	Bedeutung
nicht verbunden	aus	keine Ethernetverbindung vorhanden
verbunden	grün	Ethernetverbindung ist vorhanden
Datenverkehr	grün flackern	Telegrammverkehr

LED In

Zustand	LED, Blinkcode	Bedeutung
nicht verbunden	aus	keine Ethernetverbindung vorhanden
verbunden	grün	Ethernetverbindung ist vorhanden
Datenverkehr	grün flackern	Telegrammverkehr

LED EtherCAT

State	LED, blink code	Meaning
Init	off	Initialization state, no Data exchange
Pre-Op	off/green 1:1	Preoperational state, no Data exchange
Safe-Op	off/green 5:1	Safe operational state, Inputs are readable
Op	green, cont. light	Operational state, full data exchange

LED Out

State	LED, blink code	Meaning
Not connected	off	no Ethernet connection available
Connected	green	Ethernet connection is available
Traffic	green flashing	Telegram traffic

LED In

State	LED, blink code	Meaning
Not connected	off	no Ethernet connection available
Connected	green	Ethernet connection is available
Traffic	green flashing	Telegram traffic

Funktion

- Verbindung von 100Base-TX EtherCAT mit den KEB I/O-Modulen
- Erzeugung der Systemspannungen für die LVDS Module

Technische Daten**Allgemein**

Versorgung	DC 24 V -20 % +25 %
BxHxD	25x120x90 mm
Montage	35 mm DIN-Hutschiene
Lagertemperatur	-25°C...+70°C
Betriebstemperatur	0°C...+55°C
Relative Luftfeuchte	5%...95% ohne Betauung
Schutzart	IP20
Störfestigkeit	Zone B, Einbau auf geerdeter Hutschiene im geerdeten Schaltschrank

Feldbus EtherCAT 100 Mbit/s

Anschluss	10-poliger Systemstecker in Seitenwand
Endmodul	nicht notwendig
Spannungsvers.	vom EtherCAT-Koppler über E-Bus-Stecker
E-Bus-Last	195 mA
Potentialtrennung	Module untereinander und gegen den Bus

Funktion

Kabellänge	max. 100 m zwischen 2 Buskopplern
Anschluss	2 x RJ45
E-Bus Versorgung	max. 3 A
Eingangstrom	50 mA & E-Bus Versorgung

Function

- Connection of 100 of base TX EtherCAT with the KEB I/O modules
- Production of the system tensions for the LVDS modules

Technical Data**General**

Supply	DC 24 V -20 % +25 %
WxHxD	25x120x90 mm
Montage	35 mm DIN rail
Storage temperature	-25°C...+70°C
Operating temperature	0°C...+55°C
Relative humidity	5%...95% without dewing
Protection	IP20
Interference immunity	Zone B, installation on an earthed DIN rail in the earthed control cabinet

Fieldbus EtherCAT 100 Mbit/s

Connection	10-pole system plug at the side
End module	not necessary
Power supply	from EtherCAT-Coupler via E-Bus-plug
E-Bus-Load	195 mA
Galvanic separation	Separated from one another and versus the bus

Function

Cable length	max. 100 m between 2 bus couplers
Connectors	2 x RJ45
E-Bus supply	max. 3 A
Input current	50 mA & E-Bus supply



Zertifizierung

Certification

CE-zertifizierte Geräte werden auf dem Typenschild durch nebenstehendes Logo gekennzeichnet. Eine Herstellererklärung finden sie an u.a. Adresse.



CE certified devices are marked at the name plate by the logo opposite. A manufacturer's declaration is find a the address below.

UL-zertifizierte Geräte für den amerikanischen und kanadischen Markt werden auf dem Typenschild durch nebenstehendes Logo gekennzeichnet.



UL certified devices for the american and kanadian market are marked at the name plate by the logo opposite.

Die Kompatibilität dieses Gerätes mit den EtherCAT-Spezifikationen wird durch nebenstehendes Logo bestätigt.



The compability of this device with the EtherCAT specifications is approved by the logo opposite.

EtherCAT® ist eine eingetragene Marke und patentierte Technologie lizenziert durch die Beckhoff Automation GmbH, Deutschland.

EtherCAT® is registered trademark and patented technology, licensed by Beckhoff Automation GmbH, Germany.



Hinweis auf weiterführende Dokumentation



Recalling further documentation



<https://www.keb.de/de/service/downloads>

<https://www.keb.de/service/downloads>

KEB Automation KG
Südstraße 38
32683 Barntrup

fon: +49 5263 401-0
fax: +49 5263 401-116

Dokument/Document	20168261
Sprache/Language	000
Version/Version	01
Datum/Date	2019/03