

Technische Daten

Funktion	
Kabellänge	max. 100m zwischen 2 Buskopplern
Anschluss	2 x RJ45
E-Bus Versorgung	max. 3A
E-Bus Last	195mA
Eingangsstrom	50mA & E-Bus Versorgung
Feldbus	
Anschluss	EtherCAT 100 Mbit/s 10-poliger Systemstecker in Seitenwand
Endmodul	nicht notwendig
Potentialtrennung	Module untereinander und gegen den Bus
Allgemein	
Versorgung	24V DC -20% +25%
BxHxT	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

Technical Data

Function	
cable length	max. 100m between 2 Bus couplers
Connectors	2 x RJ45
E-Bus supply	max. 3A
E-Bus load	195mA
Input current	50mA & E-Bus supply
Fieldbus	
Connection	EtherCAT 100 Mbit/s 10-pole system plug at the side
End module	not necessary
Galvanic separation	Separated from one an- other and versus the bus
General	
Supply	24V DC -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

Doc 20125704/000/01
Version 2017/01



KEB RemotelO - Buscoupler

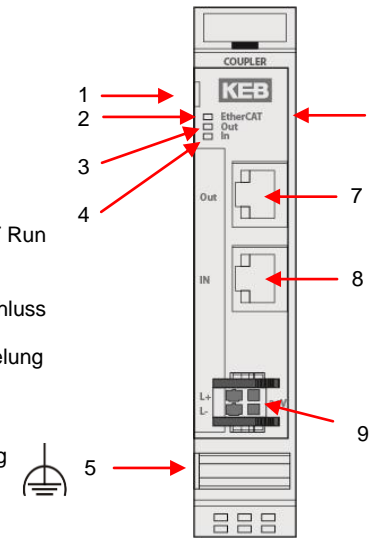
Order 00C6CA1-0100



Frontansicht

Legende

1. Entriegelungshebel
2. Status-LED EtherCAT Run
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



Front view

Legend

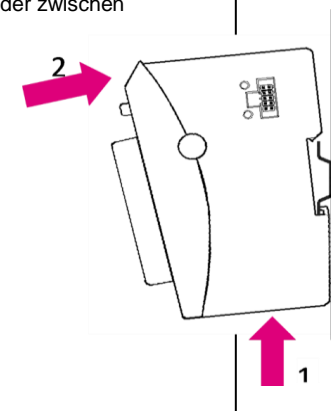
1. Unlocking lever
2. Status-LED EtherCAT Run
3. Status-LED Out
4. Status-LED In
5. Earth/Shield connection for bolts M3x5
6. E-Bus / Module locking
7. EtherCAT Output
8. EtherCAT Input
9. Connector Supply

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

⚠ 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.

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

KEB Automation KG • Südstraße 38 • D-32683 Barntrup • fon: +49 5263 401-0 • fax: +49 5263 401-116

LED Run (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 (Status)

Zustand	LED, Blinkcode	Bedeutung
Not connected	Aus	keine Ethernet-Verbindung vorhanden
Connected	Grün, Dauerlicht	Ethernetverbindung ist vorhanden
Traffic	Grün, Blinklicht	Telegrammverkehr

LED In (Status)

Zustand	LED, Blinkcode	Bedeutung
Not connected	Aus	keine Ethernet-Verbindung vorhanden
Connected	Grün, Dauerlicht	Ethernetverbindung ist vorhanden
Traffic	Grün, Blinklicht	Telegrammverkehr

LED Run (EtherCAT)

State	LED, blink code	Meaning
Init	off	Initialisation 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 (Status)

Zustand	LED, blink code	Meaning
Not connected	Off	no Ethernet connection available
Connected	green, cont. light	Ethernet connection is available
Traffic	green flashlight	Telegram traffic

LED In (Status)

Zustand	LED, blink code	Meaning
Not connected	Off	no Ethernet connection available
Connected	green, cont. light	Ethernet connection is available
Traffic	green flashlight	Telegram traffic

Funktion

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

Function

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