

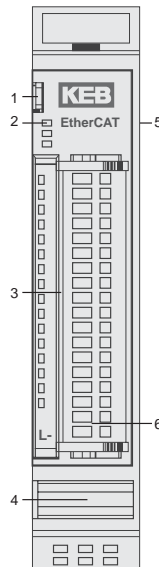
KEB Remote IO - DI16 1 ms

Order 00C6CB1-0100

Frontansicht

Legende

1. Entriegelungshebel
2. Status-LED EtherCAT
3. Anschluss/LED IO
4. Erdungs-/Schirmanschluss für Bolzen M3x5
5. E-Bus / Modulverriegelung
6. Spannungsversorgung



Frontview

Legend

1. Unlocking lever
2. Status-LED EtherCAT
3. Connector/LED IO
4. Earth/Shield connection for bolts M3x5
5. E-Bus / Module locking
6. Voltage supply

ACHTUNG**Erdung anschließen!**

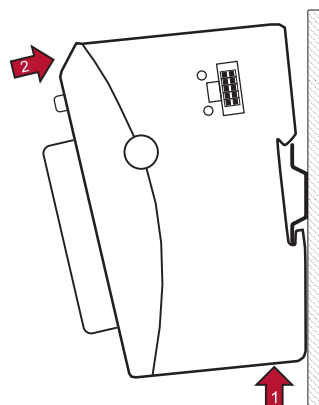
- ▶ Verbinden Sie die DIN-Hutschiene oder den Erdungsanschluss mit einem Funktionserder.

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 IO

nicht implementiert

LED Power

nicht implementiert

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 IO

not implemented

LED Power

not implemented

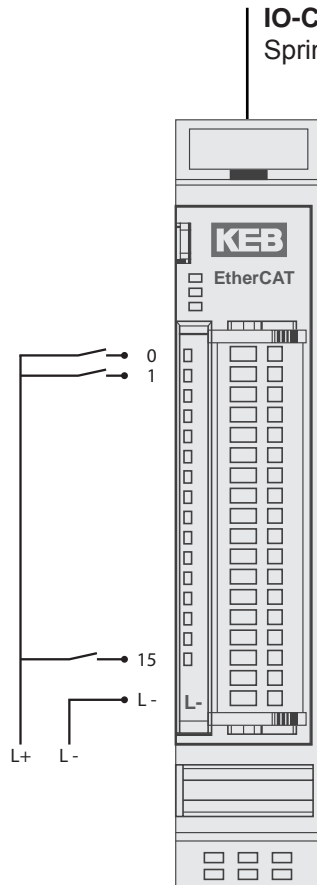
IO-Anschluss

Federzugstecker 18-polig

DI0	0
DI1	1
DI2	2
DI3	3
DI4	4
DI5	5
DI6	6
DI7	7
DI8	8
DI9	9
DI10	10
DI11	11
DI12	12
DI13	13
DI14	14
DI15	15
GND	L-

IO-Connection

Spring-loaded terminal 18-pole



Technische Daten

Allgemein

Versorgung	keine
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	100 mA
Potentialtrennung	Module untereinander und gegen den Bus

Technical Data

General

Supply	no
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	100 mA
Galvanic separation	Separated from one another and versus the bus

Funktion

Digitale Eingänge	16
Eingangsverzögerung	1 ms
Signalpegel Ein	15V...30V
Signalpegel Aus	-3V...5V

Function

Digital inputs	16
Input delay	1 ms
Signal level ON	15V...30V
Signal level OFF	-3V...5V

Zertifizierung

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	20168276
Sprache/Language	000
Version/Version	01
Datum/Date	2019/03