

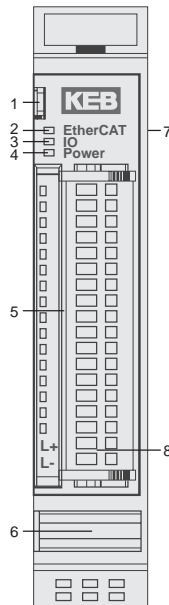
## KEB Remote IO - DO8 1A

Order 00C6CB1-1100

## Frontansicht

## Legende

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



## Frontview

## Legend

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

**ACHTUNG****Erdung anschließen!**

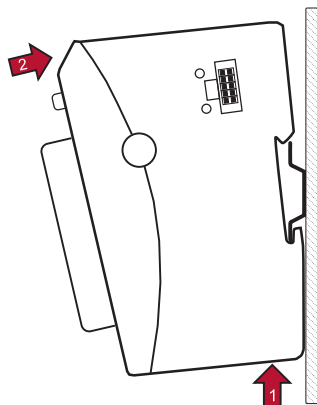
- ▶ Verbinden Sie die DIN-Hutschiene oder den Erdungsanschluss mit einem Funktionserder.

**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 IO**

Zustand	LED	Bedeutung
OK	grün, Dauerlicht	kein Fehler vorhanden
Kurzschluss	rot, Dauerlicht	Kurzschluss an digitalem Ausgang

**LED Power**

Zustand	LED	Bedeutung
Ein	grün	DC 24 V vorhanden
Aus	aus	DC 24 V nicht vorhanden

**i** Die Ausgangstreiber besitzen eine thermische Sicherung und schalten die Ausgänge, die einen Kurzschluss haben, selbständig ab. Bei dauerhaftem Kurzschluss werden die Ausgänge nach der Abkühlung wieder solange eingeschaltet, bis die thermische Sicherung wieder anspricht.

**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**

State	LED	Meaning
OK	green, cont. light	no fault
Short circuit	red, cont. light	Short circuit at an digital output

**LED Power**

State	LED	Meaning
On	green	DC 24 V is present
Off	off	DC 24 V is not present

**i** The output drivers have a thermal fuse and switch the outputs which short-circuit off independently. In case of a durable short circuit the outputs will be switched on after the cooling until the thermal fuse switch off the outputs again.

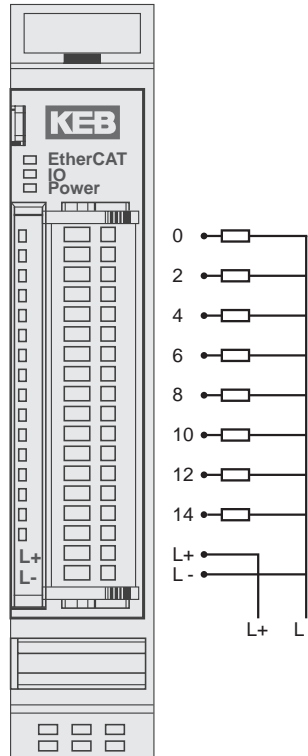
**IO-Anschluss**

Federzugstecker 18-polig

DO0	0
	1
DO1	2
	3
DO2	4
	5
DO3	6
	7
DO4	8
	9
DO5	10
	11
DO6	12
	13
DO7	14
	15
24VDC	L+
GND	L-

**IO-Connection**

Spring-loaded terminal 18-pole



**Technische Daten**

**Allgemein**

Versorgung	DC 24V -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	130 mA
Potentialtrennung	Module untereinander und gegen den Bus

**Technical Data**

**General**

Supply	DC 24V -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	130 mA
Galvanic separation	Separated from one another and versus the bus

**Funktion DO8**

Digitale Ausgänge 8  
 max. Strom 1A je Ausgang  
 Summenstrom max. 8 A

**Function DO8**

Digital Outputs 8  
 max. current 1A per output  
 Sum current max. 8A

**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	20171784
Sprache/Language	000
Version/Version	01
Datum/Date	2019/03