LED EtherCAT Run:

Zustand	LED, Blinkcode	Bedeutung
Init	Aus Dauerlicht	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 L/A (Link/Activity):

Zustand	LED, Blinkcode	Bedeutung
Not con-nected	Aus	keine Ethernet-verbindung vorhanden
Con-nected	Grün Dauerlicht	Ethernetverbindung ist vorhanden
Traffic	Grün Blinklicht	Telegrammverkehr

Technische Daten:

Feldbus	EtherCAT® * 100 Mbit/s
Controller	ASIC ET1100
Kabel	CAT5
Kabellänge	max. 100m zwischen 2 Buskopplern
Anschluss	2 x RJ45
E-Bus-Versorgung	max. 3A (ca. 20 Module)
E-Bus-Last	195mA
Anschluss	10-poliger Systemstecker in Seitenwand
Endmodul	nicht notwendig
ESI-Datei	KuhnkeEtherCATModulesAll.xml
Modulversorgung	24V DC -15% +20%
Eingangsstrom	50mA + E-Bus-Versorgung
Potentialtrennung	Module untereinander und gegen den Bus
BxHxT	25x120x90 mm
Montage	35mm 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

Bestellbezeichnungen

Kuhnke FIO Buskoppler	694 400 00 / 182633
Ventura FIO Buskoppler	694 400 00 / 149789

LED EtherCAT Run:

State	LED, flash code	Meaning
Init	off cont. light	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 L/A (Link/Activity):

State	LED, flash code	Meaning
Not con-nected	Off	no Ethernet connection available
Con-nected	green, cont. light	Ethernet connection is available
Traffic	green flashlight	Telegram traffic

Technische Daten:

Fieldbus	EtherCAT® * 100 Mbit/s
Controller	ASIC ET1100
Cable	CAT5
Cable length	max. 100m between 2 Bus couplers
Connectors	2 x RJ45
E-Bus supply	max 3A (ca 20 modules)
E-Bus-Load	195mA
Connection	10-pole system plug at the side
End module	not necessary
ESI-File	KuhnkeEtherCATModulesAll.xml
Power supply	24V DC -15% +20%
Input current	50mA + E-Bus-supply
Galvanic separation	Separated from one an-other and versus the bus
WxHxD	25x120x90 mm
Montage	35mm DIN top hat rail
Storage temperature	-25 °C…+70 °C
Operating temperat.	0°C…+55°C
Relative humidity	5%...95% without dewing
Protection	IP20
Interference immunity	Zone B, installation on an earthed top hat rail in the earthed control cabinet

Order references

Kuhnke FIO Bus coupler	694 400 00 / 182633
Ventura FIO Bus coupler	694 400 00 / 149789

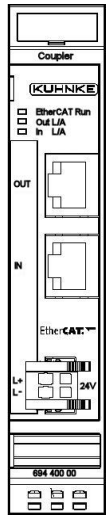
***** EtherCAT® is registered trademark and patented technology, licensed by Beckhoff Automation GmbH, Germany.

KENDRION

Doc 10220848
Version 2019/10

Kuhnke FIO Bus coupler — Order 694 400 00 / Ident 182633

EtherCAT Conformance tested
cULus LISTED 59DM E202287



Frontansicht

Legende

1. Status-LEDs
2. RJ45 100 Base Tx
3. Spannungsversorgung
4. Erdungs-/Schirmanschluss für Bolzen M3x5
5. E-Bus / Modulverriegelung

Front view

Legend

1. Status-LEDs
2. RJ45 100 Base Tx
3. Power supply
4. Earth/Shield connection for bolts M3x5
5. E-Bus / Module locking

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

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

Funktion

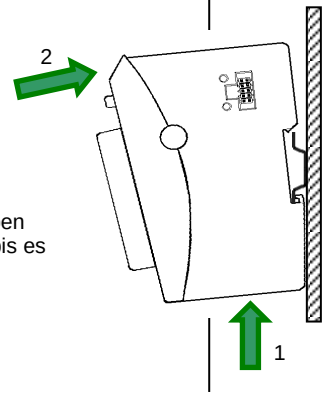
- Verbindung von 100Base-TX EtherCAT mit den Kuhnke FIO I/O-Modulen
- Erzeugung der Systemspannungen für die LVDS Module

Function

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

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.