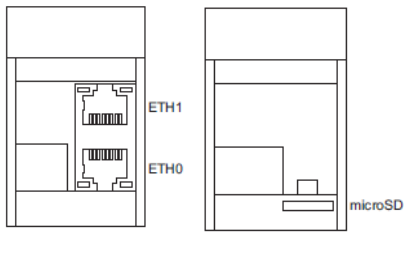


com.tom INDUSTRY 115.W – Start-up Guide

The com.tom INDUSTRY 115.W device communicates with the com.tom PORTAL via Ethernet and the existing network infrastructure. The communication mechanism has a low data volume and can be integrated easily in the existing network infrastructure.



Serial Interface

RS485

Pin A	A (-/Y)
Pin B	B (+/Z)

Ethernet Interface

ETH 0

Green LED	Link indication
Yellow LED	Activity indication

ETH 1

Green LED	Link indication
Yellow LED	Activity indication

LEDs

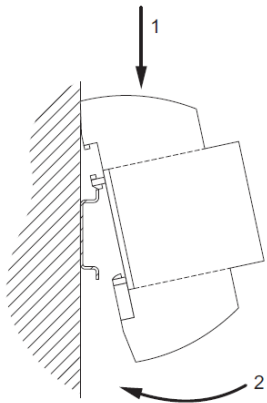
P	Device is powered
A	PLC status
B	Portal status

Other Interfaces

micro SD card interface	micro SD memory card
-------------------------	----------------------

Device may only be put into service and operated by qualified personnel.

The device is designed for an installation on a 35 mm DIN Rail in dry rooms.



The power supply must be a grounded circuit (PELV).

The power supply must be a limited power source according to EN60950-1 cap. 2.5 or the device must be provided with an anti-surge fuse of 2 A

Pin Assignment

Power Supply

FE	Functional earth
GND	Ground
VCC	24 VDC

Getting Started

Wire the com.tom device according to the technical data. Get the Getting Started documentation at <http://www.com-tom.de/start> and follow the steps described there to put your com.tom device into operation.

General Data

Size (W x L x H)	36,5 x 61,5 x 99 mm
Operating temperature	0 to 55 °C
Electrical shock	Class III
Protection rating	IP20
EMC emission	IEC 61000-6-3
EMC immunity	IEC 61000-6-2
Compliance	CE, RoHS

Electrical Data

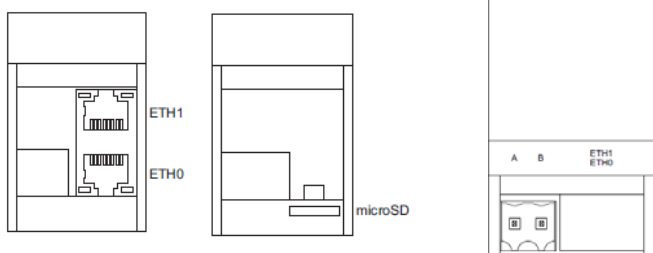
Supply voltage	24 VDC (±15 %)
Active current	< 50 mA (without I/Os)

Scope of supply

1 Piece	CTI 115.W
1 Piece	microSD card
1 Piece	Connector 3-pin
1 Piece	Connector 2-pin
1 Piece	Label MAC-ID
1 Piece	Start-up Guide

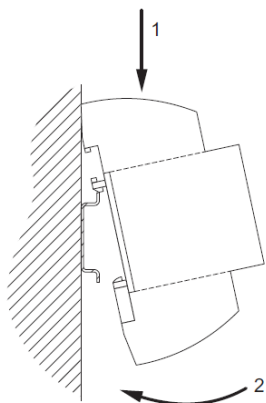
com.tom INDUSTRY 115.W – Inbetriebnahme-anleitung

Die Kommunikation der com.tom-INDUSTRY-Geräte mit dem com.tom PORTAL erfolgt via Ethernet und die vorhandene Netzwerkinfrastruktur. Der Kommunikationsmechanismus hat ein geringes Datenaufkommen und lässt sich problemlos in die vorhandene Netzwerkinfrastruktur integrieren.



Montage und Inbetriebnahme darf nur durch qualifiziertes Personal erfolgen.

Das Gerät ist für eine Montage auf 35-mm-Hutschienen in trockenen Räumen vorgesehen.



Die Stromversorgung ist als PELV Stromkreis (Verbindung zwischen Masse und Betriebs Erde) auszuführen. Die Stromversorgung muss eine Stromquelle mit begrenzter Energie nach EN60950-1 Kap. 2.5 sein oder das Gerät ist mit einer Sicherung 2 A träge abzusichern.

Anschlussbelegung

Spannungsversorgung

FE	Betriebs Erde
GND	Masse
VCC	24 VDC

Serielle Schnittstelle

RS485

Pin A	A (-/Y)
Pin B	B (+/Z)

Ethernet-Schnittstelle

ETH 0

Grüne LED	Link-Anzeige
Gelbe LED	Aktivitätsanzeige

ETH 1

Grüne LED	Link-Anzeige
Gelbe LED	Aktivitätsanzeige

LEDs

P	Versorgungsspannung vorhanden
A	SPS-Status
B	Portal-Status

Weitere Schnittstellen

microSD-Kartenschacht	microSD-Karte
-----------------------	---------------

Inbetriebnahme

Schließen Sie das com.tom-Gerät entsprechend den Vorgaben an. Laden Sie die Getting-Started-Dokumentation von <http://www.com-tom.de/start> herunter und folgen Sie den dort beschriebenen Schritten, um Ihr com.tom-Gerät in Betrieb zu nehmen.

Allgemeine Daten

Maße (B x L x H)	36,5 x 61,5 x 99 mm
Betriebstemperatur	0 bis 55 °C
Schutzklasse	Klasse III
Schutzart	IP20
Störaussendung	IEC 61000-6-3
Störfestigkeit	IEC 61000-6-2
Prüfzeichen	CE, RoHS

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	24 VDC (±15 %)
Betriebsstrom	< 50 mA (ohne I/Os)

Lieferumfang

1 Stück	CTI 115.W
1 Stück	microSD-Karte
1 Stück	Steckverbinder 3-polig
1 Stück	Steckverbinder 2-polig
1 Stück	Etikett MAC-Adresse
1 Stück	Inbetriebnahmeanleitung