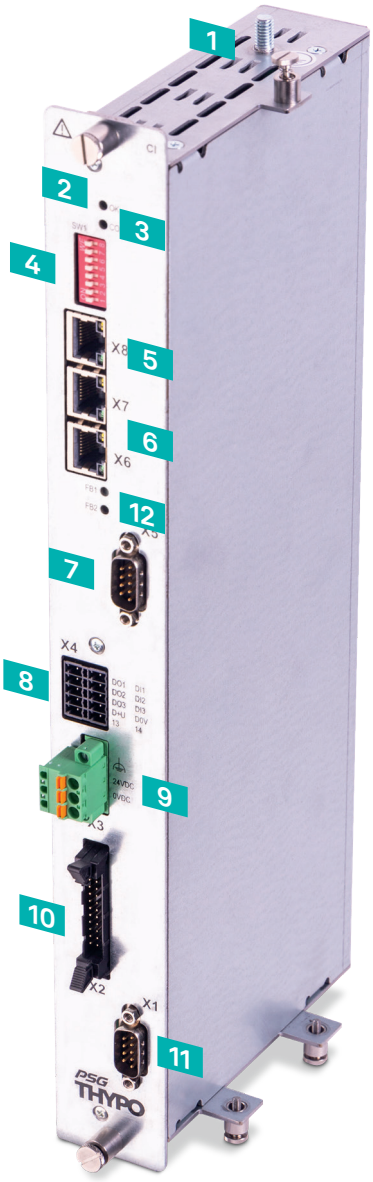
THYPO CI
KOMMUNIKATIONSMODUL

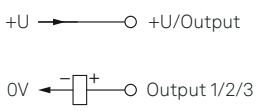
Anschlussübersicht



1		Schutzleiteranschluss
2		Status LED
3		Systembus LED
4		DIP Schalter zur Adressierung der CI
5	X8	TCP/IP Ethernet binär, HTML, Modbus TCP
6	X7 X6	Real Time Ethernet IN/OUT Ausführung EtherCAT: EtherCAT Ausführung Profinet: Profinet, Ethernet binär, Modbus TCP
7	X5	CAN, zur Anbindung an SPS/Prozessleitsystem oder an flexo-TEMP Pinbelegung: 2 – CAN-L 3 & 6 – CAN-0V 7 – CAN-H
8	X4	Digitale Inputs/Outputs & potentialfreier Kontakt 1 – Input 1 / 2 – Input 2 / 3 – Input 3 / 4 – 0V / 5 – Alarmkontakt 6 – Output 1 / 7 – Output 2 / 8 – Output 3 / 9 – +U/Output / 10 – Alarmkontakt
9	X3	Einspeisung der Versorgungsspannung 24 VDC Notwendige Anschlussleistung ergibt sich aus der Anzahl der angeschlossenen Leistungsstellerbaugruppen TP (siehe Leistungsaufnahme TP und CI aus technischen Daten). Pinbelegung: 1 – +24 VDC 2 – 0V/GND 3 - HF
10	X2	Verbindung zur Leistungsstellerbaugruppe TP 24 VDC und Systembus CAN
11	X1	Systembus CAN / OUT Zum Anschluss einer Erweiterungsbaugruppe EI Pinbelegung: 2 – CAN-L 3 & 6 – CAN-0V 7 – CAN-H
12		Status LED Real Time Ethernet (netX) Ready (gelb) / Run (grün)

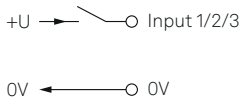
Anschlüsse

Digitale Ausgänge



Spezifikation siehe Technische Daten.
Funktion: konfigurierbar

Digitale Eingänge



Spezifikation siehe Technische Daten.
Funktion: konfigurierbar

Meusburger Georg GmbH & Co KG | Kesselstr. 42 | 6960 Wolfurt | Österreich
P +43 5574 6706 | office@meusburger.com | www.meusburger.com

Technische Daten

Allgemeine Daten
- Produktbezeichnung: CI
- Produktbeschreibung: Kommunikationsmodul für das THYPO System
- Betriebsmittelkennzeichnung gemäß DIN EN 81346-2 K

Elektronik
- Versorgungsspannung: 24 VDC±10% (PELV), externe Absicherung max. 3.15A F erforderlich (z. B. Siba 189000.3,15 / Sicherung muss bei 7,5A in 120 s sicher auslösen)
- Leistungsaufnahme: max. 7 W

Anzeige
Status LED OK
- Rot (Fehlermeldung)
- Grün (Blinken = Bootloader, Dauerlicht = Okay)

Systembus LED COM
- Rot (Systembus läuft nicht)
- Blau (Kommunikation Systembus)

Digitaler Eingang
- Anzahl: 3
- Elektrische Daten: 0 – 30 VDC, <10mA bei 24 VDC (Optokoppler)
- Funktion: Parametrierbar

Digitaler Ausgang
- Anzahl: 3
- Elektrische Daten: 0 – 30 VDC, <50mA bei 24 VDC und Ta=25°C (Optokoppler)
- Funktion Alarmausgabe (konfigurierbar)

Alarmkontaktyout
- Anzahl: 1
- Elektrische Daten: 25 VAC, 48 VDC / 1A (Potentialfreier Kontakt) ohmsche und induktive Last

Funktion: Alarmausgabe (konfigurierbar)

Kommunikation
- CAN: Zur Anbindung an SPS/Prozessleitsystem oder an flexoTEMP
- Systembus: CAN (über Flachbandleitung, Busabschluss wird automatisch gesetzt)
- Ethernet TCP/IP: 3 x RJ45, 1 x RJ45 (bei Ausführung EtherCAT)
- Real Time Ethernet: 2 x RJ45

Mechanik
- Einbaulage: Senkrecht
- Befestigungsart: Seitlich an erster TP Baugruppe angeschraubt
- Art der Lüftung: Eigenbelüftung (temperaturgesteuert)
- Schalldruckpegel: <50dB
- Schutzart: IP 20
- Tiefe: 124 mm (ohne Stecker)
- Höhe: 334 mm (ohne Befestigungslaschen, ohne Einspeisestecker)
- Breite: 40 mm

Elektr. Sicherheit / EMV
- Elektrische Sicherheit: IEC 61010-1: 2010 / Amendment 1 (2017), EN 61010-1: 2010, IEC 61010-2-201
- (2017) Ed.2, EN 61010-2-201: 2013
- Überspannungskategorie III
- Schutzklasse I

Umgebungsbedingungen
- Umgebungstemperatur: 0 – +55°C
- Lager-/ Transporttemperatur: -25 – +70°C
- Luftdruck: 860 – 1080 hPa
- Luftfeuchte: bei 25°C / max. 95%, bei 50°C / max. 50%, dazwischen linear interpoliert
- Verschmutzungsgrad 2
- Aufstellhöhe über NN max. 2000 m