

Steckerbelegung / Pin assignment

CE_-58 / CO_-58 EtherNet/IP™

	<p>Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen!</p> <p><i>The shielding is to be connected with large surface on the mating connector housing!</i></p>
--	---

X1 = Port 1 X2 = Port 2		IN / OUT; Flanschdose / Female socket (M12x1-4 pol. D-coded)		
1	TxD+	Sendedaten +	<i>Transmission Data +</i>	Steckseite Mating Face
2	RxD+	Empfangsdaten +	<i>Receive Data +</i>	
3	TxD-	Sendedaten -	<i>Transmission Data -</i>	
4	RxD-	Empfangsdaten -	<i>Receive Data -</i>	

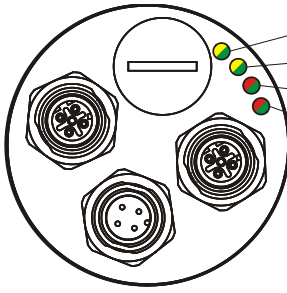
X3	Flanschstecker / Male socket (M12x1-4 pol. A-coded)		
1	11 – 27 V DC	braun / brown	Versorgungsspannung / Supply voltage Steckseite Mating Face
2	Darf nicht beschaltet werden! / <i>Do not connect!</i>		
3	GND, 0V	blau / blue	
4	Darf nicht beschaltet werden! / <i>Do not connect!</i>		

Address

	Schalter / Switches	TCP/IP Object Attr. 3: Config Control	Beschreibung / Description
	0 = (0x00)	0x00	Flash Konfiguration / <i>Flash configuration</i>
		0x02	DHCP Anfrage / <i>DHCP request</i>
	1...254 = (0x01...0xFE)	0x00	IP-Adress: 192.168.1.xxx Network Mask: 255.255.255.0 Gateway Address: 192.168.1.254
255 = (0xFF)	0x00	DHCP Anfrage / <i>DHCP request</i>	

Steckerbelegung / Pin assignment

LEDs

	<p>LED 1: PORT1, Link/Data Activity LED 2: PORT2, Link/Data Activity LED 3: Mod Status LED 4: Net Status</p> <p>Im Einschaltmoment wird ein Selbsttest der LEDs durchgeführt indem alle LEDs nacheinander einmal aufblinken. / <i>At start-up a self test of the LEDs is executed by means of the successively flashing of all LEDs.</i></p>
---	--

LED 1+2: Link / Data Activity

LED Status	Beschreibung / Description
OFF	- Spannungsversorgung fehlt oder wurde unterschritten / <i>Voltage supply absent or too low</i> - Keine Ethernet-Verbindung / <i>No Ethernet connection</i> - Hardwarefehler, Mess-System defekt / <i>Hardware error, measuring system defective</i>
ON = (Link)	Ethernet Verbindung hergestellt / <i>Ethernet connection established</i>
Flashing = (Data Activity)	Datenübertragung TxD/RxD / <i>Data transfer TxD/RxD</i>

LED Farbe / Colour	Beschreibung / Description
grün / <i>green</i>	Normalbetrieb / <i>Normal operation</i>
gelb / <i>yellow</i>	Übertragungsfehler an Port festgestellt. Die Datenübertragung bleibt bestehen. Der Status wechselt nach 60 Sek. wieder zu „grün“. / <i>Transmission error detected on port. The data transmission remain unchanged. After 60 sec. the status changes to "green" again.</i>

LED 3: Mod Status

LED Status	Beschreibung / Description
OFF	- Spannungsversorgung fehlt oder wurde unterschritten / <i>Voltage supply absent or too low</i> - Hardwarefehler, Mess-System defekt / <i>Hardware error, measuring system defective</i>
ON grün / <i>green</i>	Mess-System betriebsbereit (kein Fehler) / <i>Measuring system ready for operation (no error)</i>
Flashing grün / <i>green</i>	Mess-System hat Parameter erhalten, die noch nicht aktiviert wurden / <i>Measuring system has got parameters which were not activated yet</i>
ON rot / <i>red</i>	Mess-System-Fehler aufgetreten / <i>Measuring system error occurred</i>
Flashing rot / <i>red</i>	Ein Kommando konnte nicht ausgeführt werden / <i>A command could not be executed</i>

LED 4: Net Status

LED Status	Beschreibung / Description
OFF	Keine Versorgungsspannung, oder IP-Adresse / <i>Not powered, no IP address</i>
ON grün / <i>green</i>	Verbindung hergestellt / <i>connection established</i>
Flashing grün / <i>green</i>	keine Verbindung / <i>no connection</i>
ON rot / <i>red</i>	Gerät hat festgestellt, dass seine eigene IP-Adresse mehrfach im Netzwerk vergeben wurde / <i>The device has detected that its IP address is already in use</i>
Flashing rot / <i>red</i>	Eine oder mehrere Verbindungen zum Gerät sind im Timeout Zustand. Der Zustand wird nur verlassen, wenn alle Verbindungen wieder hergestellt wurden, oder ein Geräte-RESET vorgenommen wurde. / <i>One or more of the connections in which this device is the target has timed out. This state is left only if all timed out connections are re-established or if the device is reset.</i>