

Steckerbelegung / Pin assignment

LMC-55 EtherNet/IP

<p style="text-align: center;">PORT1 US PORT2</p>	<p>Bei UL/CSA-Zulassung, gemäß Typenschild, darf das Mess-System nur in NFPA 79 konformen Applikationen eingesetzt werden oder gleichwertige. Die max. Umgebungstemperatur beträgt dann 75 °C. Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen! /</p> <p><i>In case of UL/CSA approval, according to the nameplate, the measuring system may only be operated in NFPA 79 compliant applications or equivalent. In this case the max. ambient temperature is 75 °C. The shielding is to be connected with large surface on the mating connector housing!</i></p>	<p>UL US LISTED IND. CONT. EQ. 362P Class 2 File No.: E300802</p>
--	--	---

PORT1 / PORT2		Ethernet, Flanschdose / <i>Female socket</i> (M12x1-4 pol. D-coded)	
1	TxD+	Sendedaten + / <i>Transmission Data +</i>	Steckseite / <i>Mating Face</i>
2	RxD+	Empfangsdaten + / <i>Receive Data +</i>	
3	TxD-	Sendedaten - / <i>Transmission Data -</i>	
4	RxD-	Empfangsdaten - / <i>Receive Data -</i>	

US		Flanschstecker / <i>Male socket</i> (M8x1-4 pol.)	
1	19...27 V DC	Versorgungsspannung / <i>Supply voltage</i>	Steckseite / <i>Mating Face</i>
2	¹⁾ RS485+	TRWinProg +	
3	GND, 0V	Versorgungsspannung / <i>Supply voltage</i>	
4	¹⁾ RS485-	TRWinProg -	

¹⁾ für Servicezwecke, z.B. Softwareupdate / *for service purposes, e.g. software update*

EtherNet/IP Address

Address: 1...254 (0x01...0xFE)	TCP/IP Object, Config Control	Schalter / <i>Switches</i>	Aktion / <i>Action</i>	Beschreibung / <i>Description</i>
	0x00	0x00	Flash Konfiguration / <i>Flash configuration</i>	Konfiguration aus dem FLASH / <i>Configuration obtained from the FLASH</i>
	-	0x01 ... 0xFE	Schaltereinstellung / <i>Switch adjustment</i>	IP-Address: 192.168.1.xxx Network Mask: 255.255.255.0 Gateway Address: 192.168.1.254
	-	0xFF	DHCP Anfrage / <i>DHCP request</i>	Configuration DHCP Server
	0x02	0x00		

LEDs

<p style="text-align: center;">LED1 LED2 LED3 LED4</p>	<p>LED 1: PORT1, Link/Data Activity (rot, grün / <i>red, green</i>)</p> <p>LED 2: PORT2, Link/Data Activity (rot, grün / <i>red, green</i>)</p> <p>LED 3: Net Status (rot, grün / <i>red, green</i>)</p> <p>LED 4: Mod Status (rot, grün / <i>red, green</i>)</p>
--	---

Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

Änderungen vorbehalten / Subject to change

Steckerbelegung / Pin assignment

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: 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>
Flashin, 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>

LED 4: 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>
ON, rot / <i>red</i>	Mess-System-Fehler aufgetreten / <i>Measuring system error occurred</i>
Flashing, rot / <i>red</i>	Teach-Mode aktiv / <i>Tech Mode active</i>

Bestellangaben zur Ethernet Flanschdose M12x1-4 pol. D-kodiert /
Order data for Ethernet flange socket M12x1-4 pin D-coded

Hersteller / Manufacturer	Bezeichnung / Designation	Bestell-Nr.: / Order no.:
Binder	Series 825	99-3729-810-04
Phoenix Contact	SACC-M12MSD-4CON-PG 7-SH (PG 7)	15 21 25 8
Phoenix Contact	SACC-M12MSD-4CON-PG 9-SH (PG 9)	15 21 26 1
Harting	HARAX® M12-L	21 03 281 1405