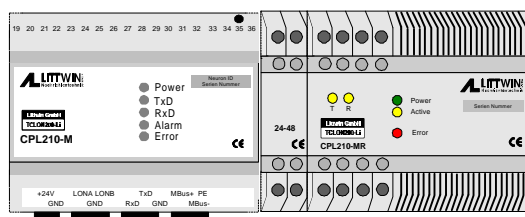


LON/M-Bus Gateway CPL210-M / CPL210-MR



Technische Daten

Allgemein CPL210-M / CPL210-MR	Bauform	Systemschiene DIN EN 50 022	
	Maße (H x B x T)	85mm x 105mm x 60mm / 90mm x 105mm x 60mm	
	Anschluß	1x2 u. 3x3 Schraubsteckklemmen / 16 x 1pol. Schraubklemmen	
LON®	Schutzart	IP 20	
	Chip	Neuron 3150	
	Protokoll	LonTalk® protocol	
	Technologie	LON® FTT	
	Übertragungsmedium	Twisted Pair	
Ausstattung	Übertragungsrate	78 kbps	
	Hostprozessor	Integriert	
	Echtzeituhr	Integriert	
	M-Bus Repeater (CPL210-MR)	für max. 60 M-Bus Zähler, abhängig von der Applikation	
Schnittstellen	M-Bus	IEC 870-5	
	LON®	LonTalk® protocol;	
Betriebsdaten	Betriebsspannung CPL210-M	+24V _{DC}	
	Betriebsspannung CPL210-MR	+24V _{DC} über PSA 24/48 auf 48V gewandelt	
	Betriebstemperatur	0 C° ... +50 C°	
	Lagertemperatur	-25 C° ... +50 C°	
	relative Feuchte	20% ... 90% ohne Betauung	
Digital IO	Eingänge		
	Ausgänge		
Anzeigelemente CPL210-M	LED Power	Ein:	Betriebsspannung vorhanden
	LED Tx/D	Ein:	Abfrage M-Bus Zähler senden
	LED Rx/D	Ein:	Empfangen von M-Bus Daten
	LED Alarm	Aus:	Kommunikation M-Bus OK
		Ein:	Kommunikationsfehler M-Bus
		Blinkt:	kein M-Bus Zähler parametrier
	LED Error	Ein:	Modul ist applikationslos
	Blinkt:	Modul ist nicht konfiguriert	
Anzeigelemente CPL210-MR	LED Power	Ein:	Betriebsspannung vorhanden
	LED T	Ein:	Daten werden gesendet
	LED R	Ein:	Daten werden empfangen
	LED Active	Ein:	M-Bus Aktivität
	LED Error	Ein:	Kurzschluss M-Bus
Bedienelement	ID – Taste	Identifizierung der Baugruppe im Netz (Service PIN)	
Sonstiges	EMV	EN 50081 bzw. EN50082	
	elektrische Sicherheit	EN 60950	

Bestelldaten

Bezeichnung	Bestellnummer	
CPL210 -M	2.1605.20	für bis zu 3 M-Bus Slaves
CPL210-MR	2.1699.00	Zusätzlich erforderlich bei 12, 30 oder 60 M-Bus Slaves (versch. Applikationen)

Achtung:

M-Bus Protokolle der verschiedenen M-Bus-Zähler können voneinander abweichen. Gewährleistung für die Übertragbarkeit der Daten über das LON/M-Bus Gateway übernimmt die Littwin GmbH nur für Zähler, die bereits mit dem Modul getestet sind (Vgl. Liste der getesteten Zähler).

TCLON200-LI® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Littwin GmbH.

LONWORKS® und LON® sind eingetragene Warenzeichen der Echelon® Corporation.