

Dokument
Document

020.15XXX_2026-01_V1.0_de

PDF

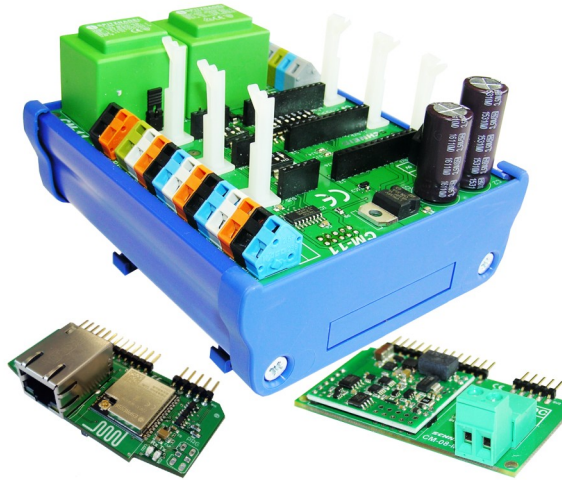
Bezeichnung
Product name

Repeater-Modul CM11 TCP->Mbus80

Bestellnummer
Order number

020.15224, 130.18735, 130.13670

Übersicht
Overview



SCHNEID-Repeater-Modul CM11 für verschiedenste Gateway und Repeaterkombinationen. Mit dem Repeater-Modul können zwei Datennetze optisch und galvanisch getrennt werden. Dies kann notwendig werden, wenn eine kritische Kabellänge überschritten ist oder die Kommunikation durch externe induktive oder kapazitive Störeinflüsse gestört wird. Ein Überspannungsschutz ist auf der Ein- und Ausgangsseite erforderlich! (z.B. SCHNEID Anklemdose)

Technische Daten
Technical Data

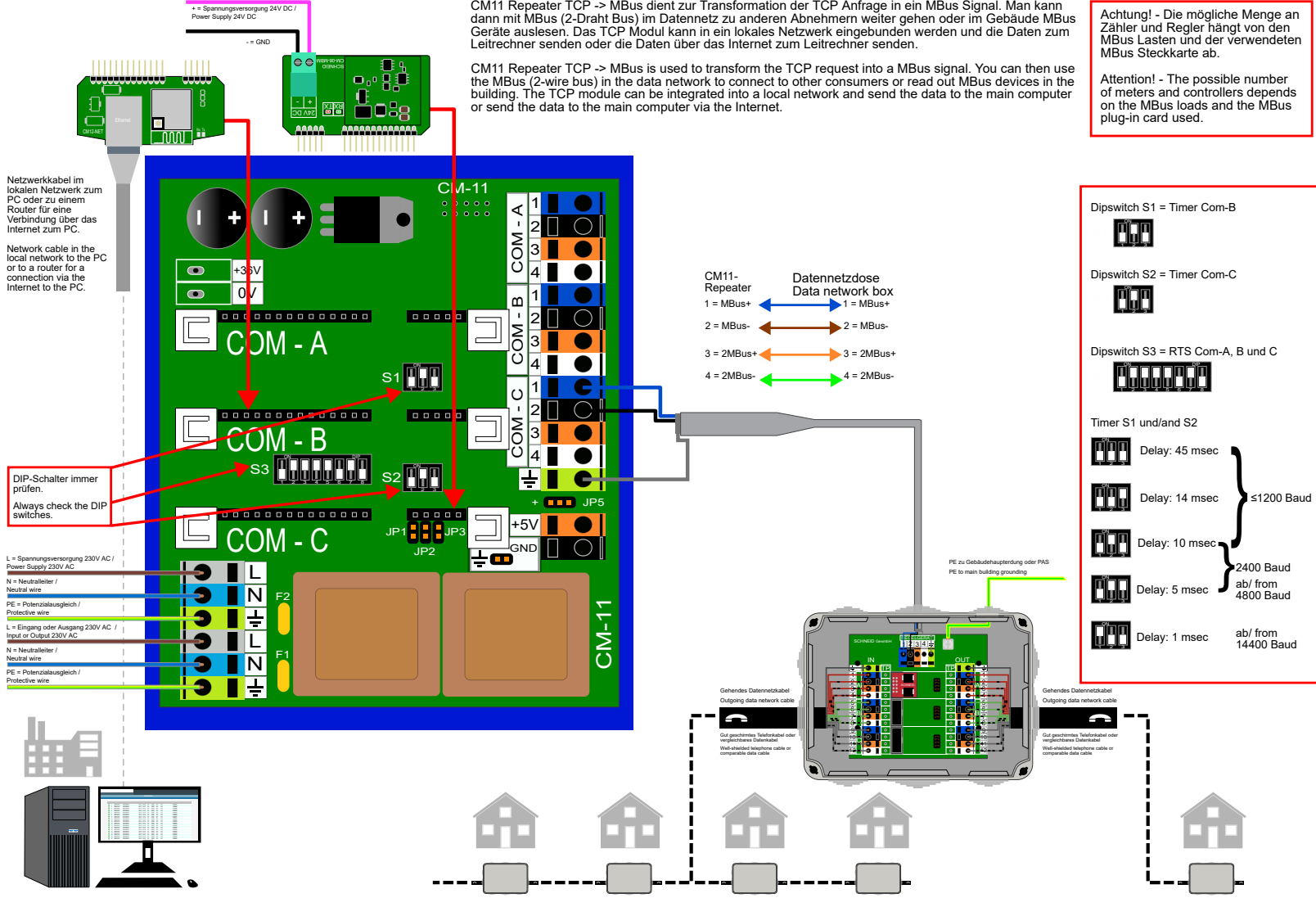
| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Intrastat Nummer: | 8537.10.91.90 |
| Ursprungsland | EU/AT |
| Höhe, Breite, Tiefe (in mm) | 121x111x83 |
| Gewicht (in kg) | 0,440 |
| Schutzart | IP-20 |
| Umgebungstemperatur | 0°C...+40°C |
| Betriebsspannung | 230VAC |
| Leistungsaufnahme | Max. 5VA |
| Maximalleistung 5VDC | 250mA |
| Maximalleistung 36VDC | 100mA |
| Anschlussart | Klemmen für feste Verdrahtung |
| Anschlusstechnik | Federzugklemme |
| Leitungsquerschnitt | Max. 2.5mm ² |
| Montageart | DIN-RAIL TS35 |
| Betriebsdauer | Dauerbetrieb |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Bemessungs-Stoßspannung | 1kV |



Schneid GesmbH | Gewerbering 16 | A-8054 Graz/Pirka | Austria | Tel: +43 (316) 285022

Produkte, Datenblätter, Dokumentationen, Schema-Rechner und weitere Informationen auf www.schneid.gmbh

Products, data sheets, documentation, schematic calculator and further information available at www.schneid.gmbh



Netzwerkabel im lokalen Netzwerk zum PC oder zu einem Router für eine Verbindung über das Internet zum PC.
Network cable in the local network to the PC or to a router for a connection via the Internet to the PC.

DIP-Schalter immer prüfen.
Always check the DIP switches.

- L = Spannungsversorgung 230V AC / Power Supply 230V AC
- N = Neutralleiter / Neutral wire
- PE = Potenzialausgleich / Protective wire
- L = Eingang oder Ausgang 230V AC / Input or Output 230V AC
- N = Neutralleiter / Neutral wire
- PE = Potenzialausgleich / Protective wire

CM11 Repeater TCP -> Mbus dient zur Transformation der TCP Anfrage in ein Mbus Signal. Man kann dann mit Mbus (2-Draht Bus) im Datennetz zu anderen Abnehmern weiter gehen oder im Gebäude Mbus Geräte auslesen. Das TCP Modul kann in ein lokales Netzwerk eingebunden werden und die Daten zum Leitrechner senden oder die Daten über das Internet zum Leitrechner senden.

CM11 Repeater TCP -> Mbus ist used to transform the TCP request into a Mbus signal. You can then use the Mbus (2-wire bus) in the data network to connect to other consumers or read out Mbus devices in the building. The TCP module can be integrated into a local network and send the data to the main computer or send the data to the main computer via the Internet.

Achtung! - Die mögliche Menge an Zähler und Regler hängt von den Mbus Lasten und der verwendeten Mbus Steckkarte ab.
Attention! - The possible number of meters and controllers depends on the Mbus loads and the Mbus plug-in card used.

- CM11-Repeater Datennetzdose
Data network box
- 1 = Mbus+ ← 1 = Mbus+
 - 2 = Mbus- ← 2 = Mbus-
 - 3 = 2Mbus+ ← 3 = 2Mbus+
 - 4 = 2Mbus- ← 4 = 2Mbus-

Dipswitch S1 = Timer Com-B

Dipswitch S2 = Timer Com-C

Dipswitch S3 = RTS Com-A, B und C

Timer S1 und/and S2

- Delay: 45 msec } ≤1200 Baud
- Delay: 14 msec } } 2400 Baud
- Delay: 10 msec } } ab/ from 4800 Baud
- Delay: 5 msec } } } ab/ from 14400 Baud
- Delay: 1 msec } } } }

Gehobenes Datenkabel
Outgoing data network cable

Für geprüften Testkabel oder vergleichbares Datenkabel
Use checked test cables or comparable data cables

PE zu Gebäudehaupterdung oder PAS
PE to main building grounding

