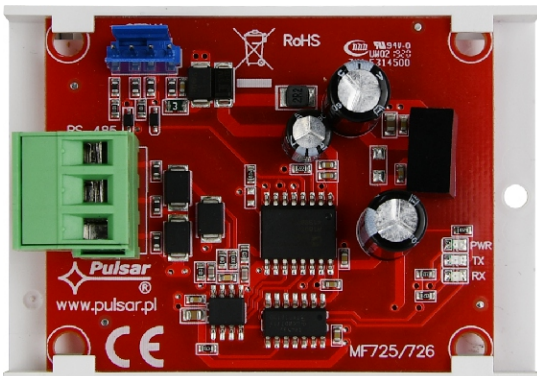


CODE: **INTR-C** v.1.0/III  
 TYP: **Schnittstelle RS485-TTL**

DE



### Eigenschaften:

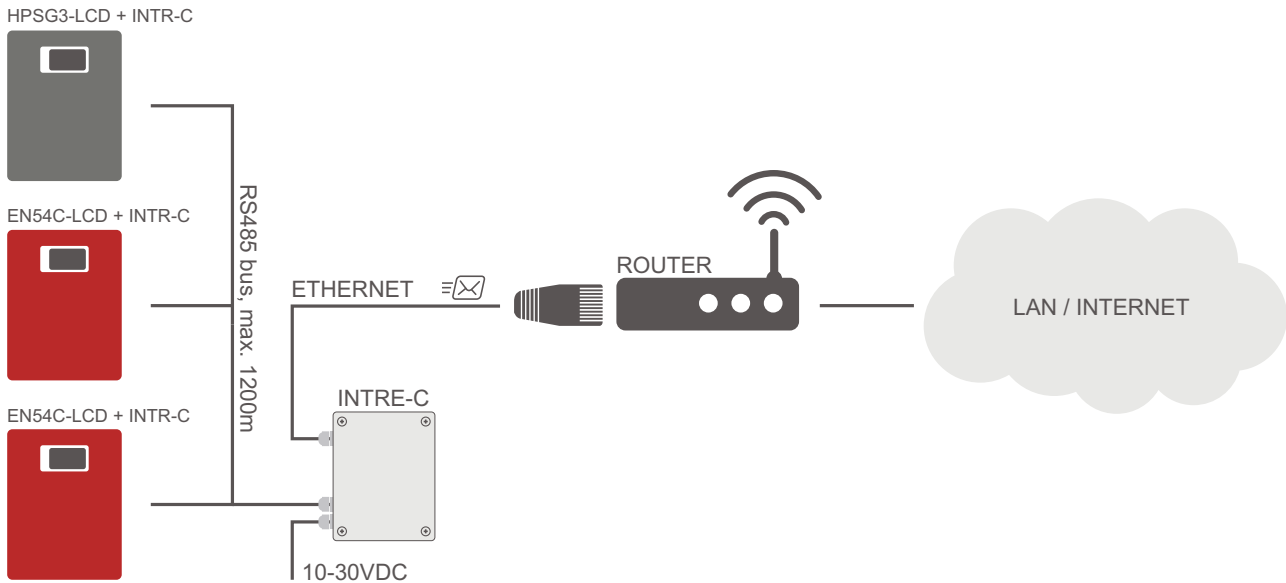
- Versorgung über den „SERIAL“-Stecker
- Genehmigung CNBOP-PIB zur Anwendung mit den Netzteilen Serie EN54C-LCD
- Zusammenarbeit mit den Netzteilen Serie EN54C-LCD und Serie HPSG3-LCD
- Verbindung des Netzteils mit dem RS485-Bus
- Möglichkeit des Anschlusses von bis zu 247 Schnittstellen am RS485-Bus
- Kommunikationsgeschwindigkeit bis zu 115200 Baud
- Galvanische Trennung
- Verbindungsmodus: Halbduplex
- Zusammenarbeit mit der Webanwendung PowerSecurity
- Optische Signalisation
- Garantie – 3 Jahre ab dem Herstellungsdatum

### BESCHREIBUNG

Die Schnittstelle RS485-TTL „INTR-C“ ist für die Zusammenarbeit mit Netzteilen der Serie EN54C-LCD und Serie HPSG3-LCD ausgelegt. Die Schnittstelle ermöglicht den Anschluss eines Netzteils an den RS485-Bus unter Beibehaltung der galvanischen Trennung. Die Kommunikation im Bus RS485 findet auf der doppeladrigen, differentialen Leitung im Halbduplex-Gang statt, wo die Sendung und der Empfang der Daten wechselweise realisiert werden.

Versorgung	3,3 V aus der Steckdose SERIAL des Netzteils
Stromentnahme	0,15 W
Übertragungsgeschwindigkeit RS485	Max. 115200 Baude, mit Paritätskontrolle
Galvanische Trennung zwischen den Schnittstellen RS485 und TTL:	1 kV(DC), 700 V(AC)
Optische Signalisation	PWR – Speisespannung (rote LED-Diode) TX – Sendung von Daten (gelbe LED-Diode) RX – Datenempfang (grüne LED-Diode)
Betriebsbedingungen	Temperatur -10°C ÷ +40°C Relative Feuchtigkeit 20%...90%
Abmessungen (LxWxH)	63 x 50 x 20 [mm]
Netto-/Bruttogewicht	0,03 / 0,09 [kg]
Temperatur der Lagerung	-20°C...+60°C
Sonstige	Genehmigung CNBOP-PIB zur Anwendung mit den Netzteilen Serie EN54C-LCD

## Übersichtsschema der an den RS485-Bus angeschlossenen Netzteile.



Das obige Schema zeigt die Netzteile, die an den RS485-Bus angeschlossen sind, der mit der INTRE-C-Ethernet-Schnittstelle abgeschlossen ist. Maximal 247 INTR-C-Schnittstellen können an einen einzigen RS485-Bus angeschlossen werden.