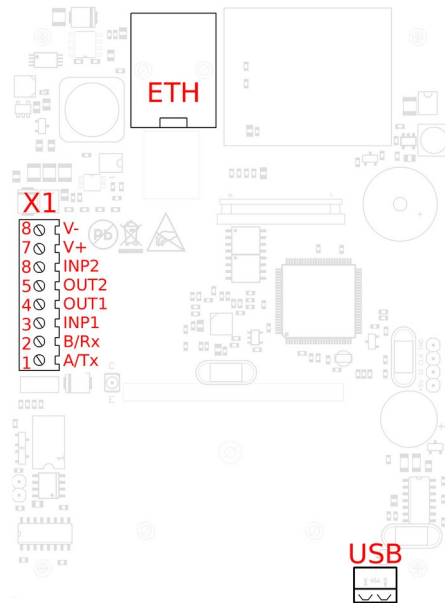


# RFID Transponderleser

## Modell R100



- Hardware
  - 3.5 Zoll Touch-TFT, Summer
  - Option Relais (Schliesser 1A/30V)
  - Versorgung DC 9...24V, max. 2W
  - Abmessungen 88x118x27mm (BxHxT)
  - Daytonagrau metallic LZ7S
- Umgebungsbedingungen
  - Temperatur -20°C ... +60°C
  - Luftfeuchtigkeit 10% ... 90% (n. Kond.)
  - Schutzart IP40
- Kommunikationsschnittstellen
  - RS485 (wahlweise RS232), Option USB 2.0
  - Option 10/100 Ethernet (Option POE)
- RFID Transpondertechnologien
  - Hitag1, EM4102
  - Option Legic Prime/Advant, NXP Mifare
  - Option weitere 125kHz/13.56Mhz Typen
- Montagehinweise
  - Nicht in der Nähe elektr. leitfähiger Materialien
  - Abstand zwischen Geräten min. 25cm

### Klemmenblock X1 (3.5mm steckbare Schraubklemme):

Pin	Bez.	Beschreibung
8	V-	Versorgungsspannung Minuspol
7	V+	Versorgungsspannung Pluspol (+9...24V +/- 10%, 2W)
6	INP2	Dig. Eingang 2 (→ V- oder Spannung <=0.6V, Ri=12kΩ)
5	OUT2	Potentialfreier Schliesskontakt max. DC 30V/1A (nur bei Relaisoption)
4	OUT1	Potentialfreier Wurzelkontakt max. DC 30V/1A (nur bei Relaisoption)
3	INP1	Dig. Eingang 1 (→ INP2 oder V+ oder Spannung >=+2.3V. Ri=39kΩ)
2	B/Rx	RS485-B bzw. RS232-RxD (→ Terminal RS485-B bzw. RS232-TxD)
1	A/Tx	RS485-A bzw. RS232-TxD (→ Terminal RS485-A bzw. RS232-RxD)



### Kommunikationsverbindung mit Terminal:

Leser B/Rx <----> Terminal B  
Leser A/Tx <----> Terminal A



Bei Verwendung des Relaiskontaktes Entstörmassnahmen  
(Varistor, Freilaufdiode o.ä.) direkt am Aktor anbringen!