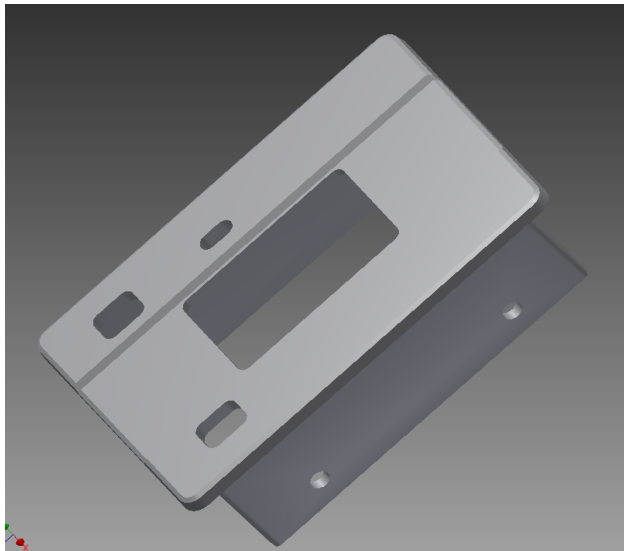


Informationsblatt Adapterplatine für Fingerprint TopSec.B1 Intronik AD_12171

- Interfaceplatine zum Anschluß von TopSec.B1 Modulen mit vorgeschaltetem Fingerprintensensor an übergeordnete Rechner bzw. Embedded Systems
- Die Adapterplatine ist zum Einbau in das (modifizierte) REX01-Gehäuse der Fa. mbFingermetrica vorgesehen (Ohne Ausfräsungen an Oberseite)



Gehäuse REX01

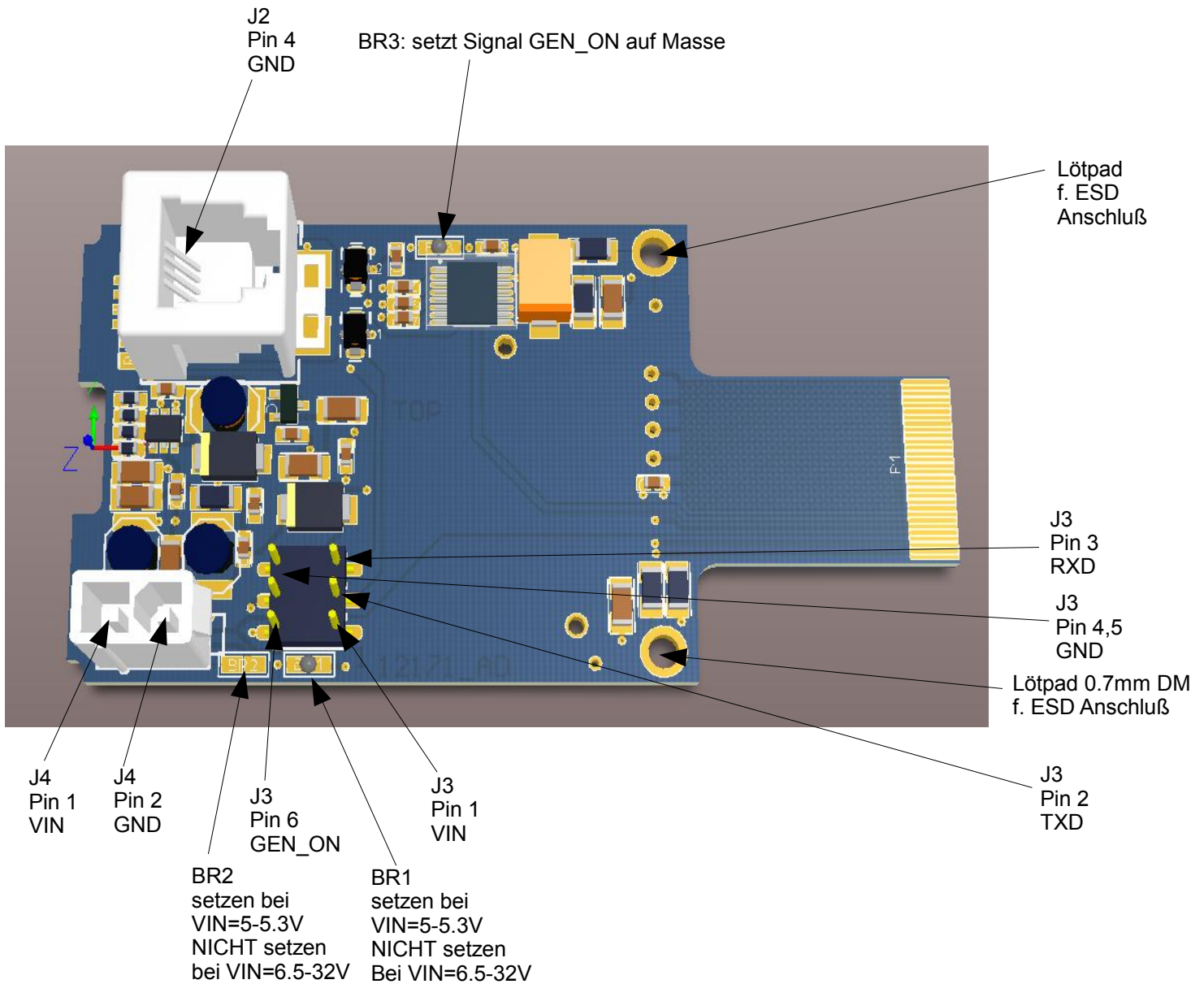


Crimpgehäuse f. J3 in 4pol Ausführung
(Farnell)

- CE-Konform, Anwender erhält Konformitätserklärung
- Interface RS232; V.24 Pegel zur Kommunikation (Pegelumsetzung und -invertierung)
Es werden keine Hardware – Handshake Signale unterstützt.
- Spannungsversorgung mit Lötbrücken konfigurierbar
Variante 1 6.5-32V Eingangsspannung (BR1 und BR2 sind nicht gesetzt)
Variante 2 5-5.3V Eingangsspannung (BR1 und BR2 sind gesetzt)
- **Variante A (Aprich Secur)**
Spannungsversorgung über PE Series (Art. Nr. 1586037-2) (J4 Pin 1 VIN, Pin 2 Masse)
Kommunikation über Modularkabel an Buchse RJ11 (4/4) (J2)
J2 Pin1 TX, Pin3 RX, Pin 2,3 Masse
BR3 muss gesetzt (Loetbruecke) sein (legt Signal GEN_ON auf Masse); BR1 u. BR2 sind offen
- **Variante B mbFingerMetrica**
Spannungsversorgung und Kommunikation über 6-pol Pfostenstecker (Pitch 2.54mm)
Anschluß mit Crimpgehäuse z.B. Multicomp Art.Nr. 2226B-06 (Farnell 159-3520)
Kontakte Farnell 159-3529.
J3 Pinbel. PIN 1 Eingangsspannung VIN 5.0 ... 5.3V
PIN 2 TXData zu externen Rechner (V.24 Pegel)
PIN 3 RXData von externen Rechner (V.24 Pegel)
PIN 4,5 GND
PIN 6 Steuersignal f. Fingerprint an (auf Masse) / aus (offen oder 5V)
BR1 und BR2 muessen gesetzt (Loetbruecke) sein; BR3 ist ebenfalls gesetzt (=auf Masse),
wenn der Sensor immer an sein soll. Andernfalls BR3 offen und Steuerung ueber J3/Pin 6.

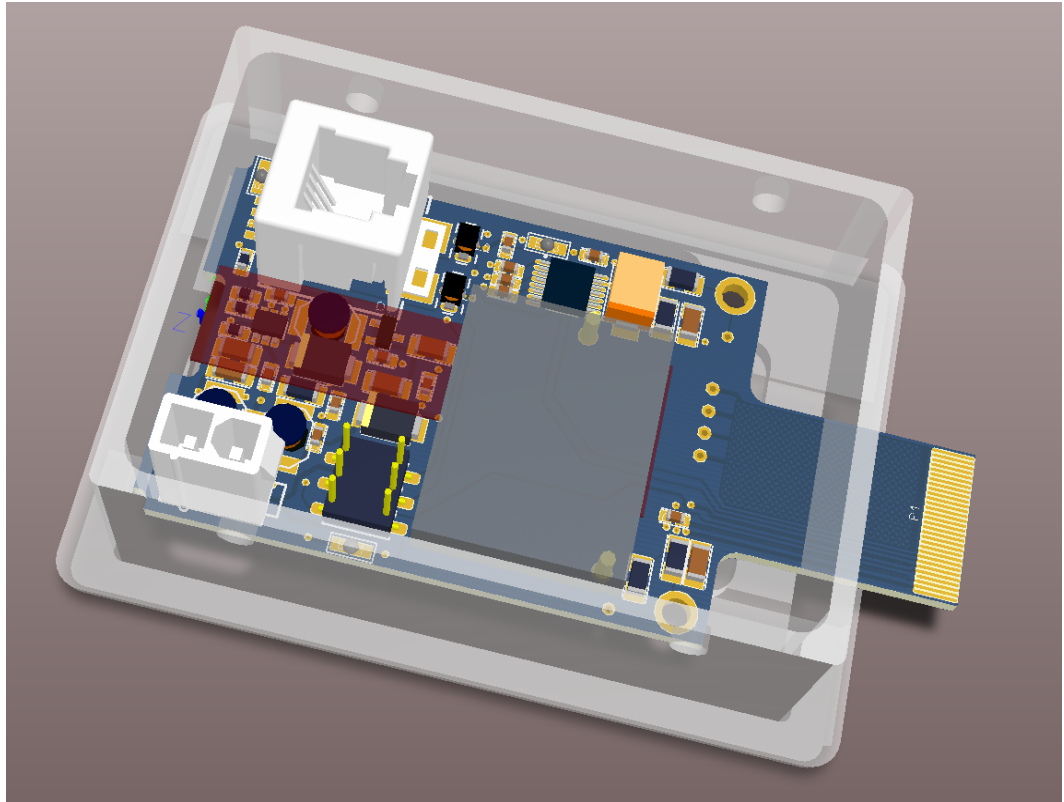
Variante C mbFingerMetrica (alternativ)

Spannungsversorgung über J4 und Kommunikation über 4-pol RJ-Stecker J2 (Modularstecker RJ11 4/4)



Achtung: Bei Eingangsspannungen >5.5V darf niemals die Brücke BR1 gesetzt werden, ansonsten Totalverlust der angeschlossenen Elektronik !

Ansicht Adapterplatine mit TopSec.B1 und Fingerprint im REX01-Gehäuse



Die rechts angebrachte Bahn mit dem P1-Stecker daran ist die flexible Platine, die dann nach oben geklappt wird und die Verbindung mit dem TopSec Modul herstellt.

Ansicht Adapterplatine im Gehäuse von unten

