



Six

Biosensor Transmitter

Für diverse bioanalytische Anwendungen

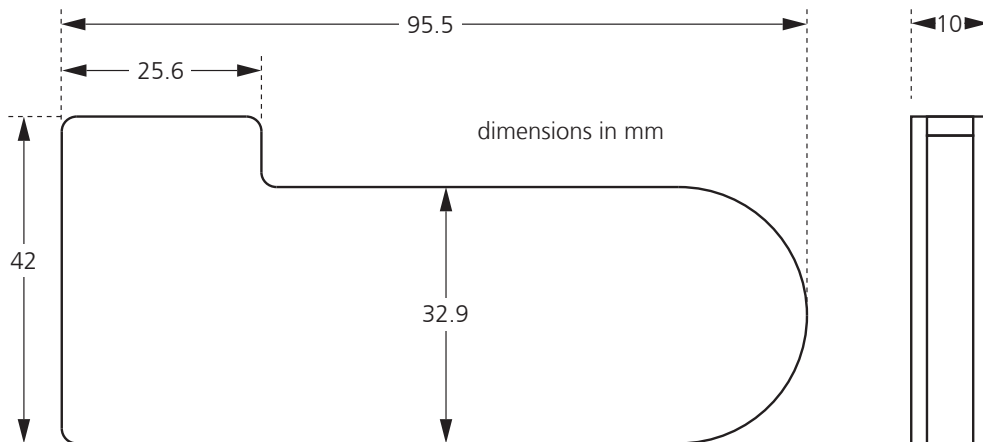
Ein Produkt von Jobst Technologies

Vorteile & Eigenschaften

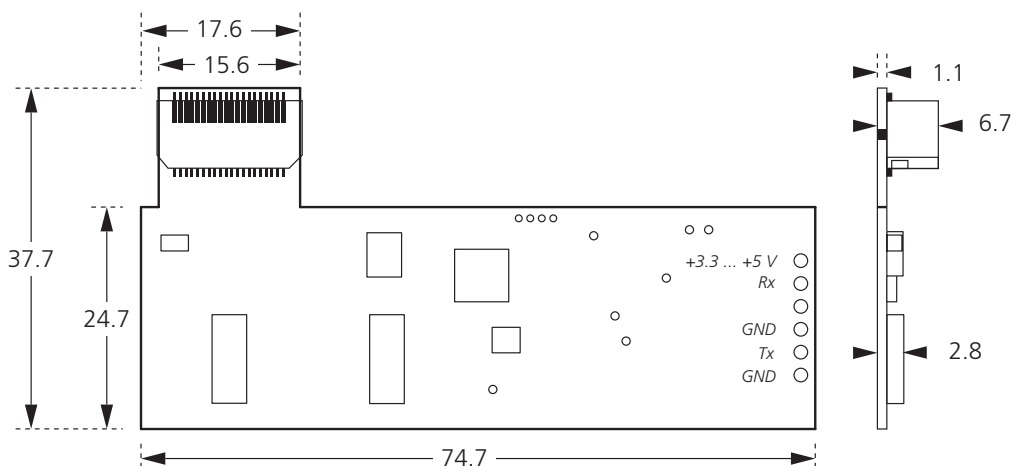
- Poly-Potentiostat mit 6 Kanälen und festgelegtem Arbeitspotential
- Evaluationskit kompatibel mit den enzymatischen Biosensoren B.LV5 und B.IV4
- Bipolarer Strommessbereich
- Evaluationssoftware Biomon erhältlich für Windows
- Einfache Anschlussmöglichkeit mit USB oder TTL UART
- OEM Version erhältlich
- Für industrielle Anwendungen

Illustration

„Six“ im Gehäuse mit USB-Anschluss für den PC-Betrieb (Dimensionen in mm):

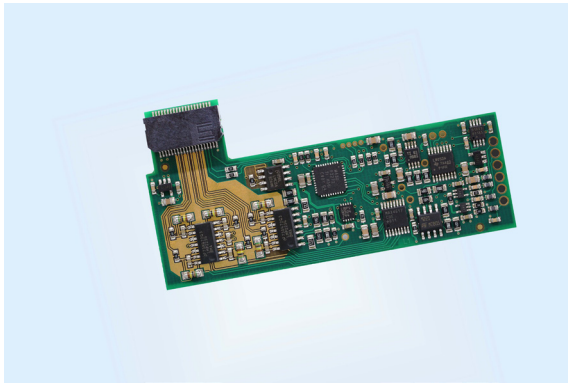


„Six“ ohne Gehäuse mit TTL UART-Anschluss für die OEM-Integration (Dimensionen in mm):





Produktbild



„Six“ ohne Gehäuse



„Six“ im Gehäuse mit USB Anschluss

Technische Daten

| | Mit Gehäuse | OEM (ohne Gehäuse) |
|--|--|-----------------------------------|
| Abmessungen (L x W x H in mm): | 95 x 42 x 10 | 75 x 38 x 7 |
| Digitale Schnittstelle (liefert serielle Protokollsyntax): | USB 2.0 (virtueller serieller COM) | TTL UART (3.3V) |
| Spannungsversorgung: | über USB- Anschluss | +3.3 V bis +5V erforderlich; 5 mA |
| Ausgangsspannungsbereich: | ±1 V | |
| Stromstärke (min/max): | -50 nA bis +50 nA (pro Kanal) | |
| Stromauflösung: | 2 pA (typisches RMS Rauschen: 20 pA) | |
| Arbeitsspannung: | +0.45 V (Arbeits- vs. Referenzelektrode) | |
| Messwerte pro Sekunde: | 0.6 | |
| Temperaturkompensation: | Integriert „on board“ | |
| Anschlusstyp: | Steckverbinder, Kartenrand (MEC6-RA, 40, 0.635 mm) | |
| Anschlussmöglichkeiten für den Sensor: | B.LV5 Biosensor im Gehäuse passt direkt (keine weiteren Kabel erforderlich), alternativ sind Allzweck-Schraubenverbindungen erhältlich | |
| Software: | Auf Windows basierende Evaluationssoftware (Evaluationslizenz für 100 Tage gültig, kontaktieren Sie die IST AG für weitere Optionen) | |



Bestellangaben – Biosensor Transmitter im Gehäuse

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Produktbezeichnung | SIX.050.045.100.N.C.U |
| Bestellnummer | 105452 |
| Ehemalige Bestellnummer | 600.00119 |

Bestellangaben – OEM Biosensor Transmitter

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Produktbezeichnung | SIX.050.045.100.B.C.B |
| Bestellnummer | 105453 |
| Ehemalige Bestellnummer | 600.00120 |

Haftungsausschluss

Produkt nur für Evaluationszwecke in der Forschung und Entwicklung. Nicht für medizinische und diagnostische Anwendungen. Nicht für die Anwendung am Menschen bestimmt. Für mehr Informationen kontaktieren Sie bitte die IST AG

