



Abb.: Easy PCB Lieferumfang

Der EASY PCB ist ein Modul für OEM-Anwendungen. Die Datenerfassung ist über 4 frei konfigurierbare Analog/Digital-Eingänge möglich. An Ausgängen stehen ein open collector- und ein digitaler Schaltausgang zur Verfügung. Die Übertragung erfolgt mittels integriertem GPRS Quadband-Modem.

Applikation:

- Sicherheit und Alarmierung
- Tracking von Baumaschinen und LKW-Hängern
- Füllstände von Betriebsmitteln
- Statusinformation mittels integriertem Vibrationssensor
- Betriebsmeldung von Maschinen

Produktmerkmale:

- Extrem kompakte Bauweise mit internem Batteriefach
- Schaltbare Versorgungsspannung für Sensoren
- Integrierter, langlebiger SIM-Chip
- Umschaltung der Eingänge über Webportal
- Echtzeit über den Server synchronisiert
- Integrierte MicroPower(R) Technologie
- Mess- und Übertragungszyklus einstellbar
- Messwertspeicher am Gerät
- Sehr geringe Inbetriebnahme- & Betriebskosten

Technische Daten

Eingänge	4x analog oder digital
Eingangskonfiguration	0...20mA, 4...20mA, 0...2V, 0...10V, Trigger, Tageszähler, PWM, Intervallzähler, Frequenzzähler
Sensorversorgung	7...30VDC max. 100mA oder Batterie 3...4,5VDC
Versorgung mit optionaler Batterie BP417R/BP437R	3,2-4,5VDC, max. 2A, Standby 90 µA
Versorgung/Solarversorgung mit optionalem Akku AP404D	7-30VDC, Betrieb typ. 170mA@12V, Standby 0,13mA@12V
Messwertspeicher	50.000 Messzyklen
Ausführung	Leiterplatte ohne Gehäuse
Abmessungen (mm)	L 81 x B 35,7 x H 13 mm
Gewicht	ca. 100 g
Umgebungstemperatur	-20°C...60°C
Lager- und Transporttemperatur	-30°C...85°C
Relative Luftfeuchtigkeit	15%...90% r.F.
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN61326 class A
Sicherheitsanforderungen	EN61010-1
Übertragung	GPRS Quad Band UTO ISO 7+ (embedded SIM)
Konfiguration	Internetportal



Basis	Bestellnummer
EASY PCB	206.211
Steckbuchse X8, X10	
Stiftleiste X2, X7	im LU enthalten
Reedkontakt, LED rot 3 mm	
Zubehör	Bestellnummer
Antennenadapter UFL-FME	206.815
SIM/USB option inkl. Stiftleiste X9	206.405
Backupakku LiPo 4,2V 950mAh	206.740
Magnet-Schlüsselanhängers	206.803