



MCS Online Modul, Typ 4154



Merkmale im Überblick

Allgemein

- Cinterion MC55i Quadband-Modul
- Datenübertragung via GPRS, GSM, SMS
- Quadband GSM 850/900,1800/1900
- 2 serielle Schnittstellen
- Sleep oder Standby-Modus möglich
- Weckfunktion: seriell
- Einstellung der Parameter über PC
- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Geringer Stromverbrauch
- Solar- und Batteriebetrieb
- Anzeigestatus über LEDs

Anwendungsbeispiele

- Verkaufsautomaten
- Parkautomaten
- E-Loading für Mobilfunk
- Mobile Payment Systeme
- Telemetrie

Die flächendeckende Verfügbarkeit des GSM-Netzes, die sinkenden Preise im Bereich drahtloser Telekommunikation und die steigenden Preise für Service, Wartung und Instandhaltung machen es wirtschaftlich immer interessanter, Automaten, Geräte und Systeme mittels Datenfunk zu überwachen und zu steuern.

Mit dem **MCS ONLINE MODUL, Typ 4154** lassen sich die verschiedensten Applikationen leicht an das GSM-Netz adaptieren. Die Datenübertragung erfolgt im einfachsten Fall per SMS und kann bis zu einer bidirektionalen Datenverbindung über GSM oder GPRS zu einer Zentrale ausgebaut werden.

Die Einstellung der Parameter, wie z.B. Pinnummer und Telefonnummern, erfolgt über einen PC.

Das **MCS ONLINE MODUL, Typ 4154** kann im Sleep- oder Standby-Modus (Empfangsbereitschaft) betrieben werden; so können auch Batterie- und Solargeräte ausgerüstet werden.

Das Protokoll zur Applikation ist einfach gehalten. So können auch „ältere“ Anwendungen nachgerüstet werden. Vor allem in der GPRS-Betriebsart „entlastet“ das **MCS Online Modul, Typ 4154** die Applikation und übernimmt die Kommunikation über das Internetprotokoll (TCP/IP).

Wir liefern das **MCS ONLINE MODUL, Typ 4154** nach Kundenwunsch als Platine, Modul oder komplett in Ihre Applikation implementiert. Die seriellen Schnittstellen ermöglichen einen universellen Einsatz.

Technische Daten

Versorgung:	9 bis 15V DC	Gewicht:	ca. 150 g
Modul MC55:	Quadband 850/900, 1800/1900	Temperaturbereich:	-20°C bis +70 °C
GPRS:	Mobile Station Class B	Antennenanschluss:	SMC
Power output:	2W/Class B bei ESGM 850/900 1W bei GSM 1800/1900	Prozessor:	16 Bit CPU with 256 KB Flash, 20 KB RAM
Stromverbrauch:	Sleepmodus: ca. 100 µA Idle Mode/Standby: ca. 1 mA Betrieb: ca. 300 mA	Flash:	1 MB Flash-Memory
Schnittstellen:	2 x RS232	EEProm:	1 KByte
Maße:	ca. 100 x 80 x 35 mm	Features:	einfaches Protokoll Transparent-Modus Protokoll nach Kundenwunsch

Hauptsitz:

Ullsteinstraße 114, Turm C, 12109 Berlin
Tel. 030-690003-0 Fax: 030-690003-12



Niederlassung:

Klaus-Conrad-Str. 28, 92533 Wernberg-Köblitz
Tel. 09604-9217-0 Fax: 09604-9217-10