

Cellular Engine TC35: Klein und stark – das ultra-kompakte Modul zur Sprach- und Datenübertragung



Siemens präsentiert die neue Generation von GSM-Modulen: Die Dual Band Cellular Engine TC35.

Die Cellular Engine TC35 auf einen Blick:

- Dual Band EGSM900/GSM1800
- Klein und leicht
- Optimiert im Stromverbrauch
- Daten, Sprache, SMS und Fax
- Full Type Approval
- Einfach zu integrieren

Siemens ist ihr idealer Partner für professionelle Daten- und Sprachkommunikation. Mit der Cellular Engine TC35 erhalten Sie eine kosteneffiziente Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen. Zum Beispiel für die Integration in POS/EFT-Terminals, aber auch zur Nutzung in der Telemetrie und Telefonie.



Die dritte Generation der Wireless Modules Neue Horizonte in der Kommunikation



Originalgröße

Technische Daten

■ Produktdaten:

Dualband EGSM900 und GSM1800
Zugelassen gemäß GSM Phase 2/2+

Ausgangsleistung

2W/Klasse 4 bei EGSM900

1W/Klasse 1 bei GSM1800

Steuerung über AT-Befehle

Eingangsspannungsbereich 3.2...5.5V

Mittlerer Strom:

Idle mode (registered) <3.5 mA

Speech mode 300 mA Ø

Typ. 1.8 A (Spitze)

Abmessungen: 54 x 36 x 6,5 mm

Gewicht: 18 g

■ Audio:

Half rate (HR)

Full rate (FR)

Enhanced full rate (EFR)

Basic handsfree operation

Echounterdrückung

Rauschunterdrückung

■ SMS:

Point-to-point MO and MT

SMS cell broadcast

Text- und PDU-mode

■ Daten:

CSD bis zu 9,6 kbps

USSD

Non transparent mode

V.42bis Datenkompression

V.110

Autobauding

Anwendungsbeispiele

- POS-Terminals
- Handheld Devices
- Telefonzellen
- Radiophone
- Telematik
- Flottenmanagement
- Sicherheitssysteme
- Telemetrie
- Fernüberwachung
- Fernablesung
- Verkaufsautomaten

■ Fax:

Gruppe 3, Klasse 2

■ Besondere Merkmale:

Telefonbuch

Multiparty

Positionsbestimmung

Energiesparmodus

DTMF (Dual Tone Multi Frequency)

■ Schnittstellen:

30-pin Anschlußleiste:

Energieversorgung

SIM 3V/1.8V

RS232 bi-directional bus

Analog Audio

50 Ohm-Antennenbuchse