

SIEMENS MC55 / MC56

SIEMENS MC55 / MC56

Die kleinsten Tri-Band GSM/GPRS Module für die Implementierung in Cellular Phones / PDA's

Die beiden Modulvarianten ergeben zusammen eine Doppel-Tri-Band-Lösung: Das MC55 unterstützt dabei die Frequenzen 900, 1800 und 1900 MHz für Asien und Europa, das MC56 die Frequenzen 850, 1800 und 1900 MHz und ist daher besonders gut für Geräte im nordamerikanischen Markt geeignet. Sie können so Ihre Produkte für den gesamten Weltmarkt entwickeln.

Technische Daten:

- ❑ Tri-Band GSM/GPRS 900/1800/1900 MHz (**MC55**)
- Tri-Band GSM/GPRS 850/1800/1900 MHz (**MC56**)
- ❑ GPRS multi-slot class 10 / Station class B
- ❑ PBCCH support
- ❑ Zugelassen gemäß GSM Phase 2/2+
- ❑ Ausgangsleistung: 2W bei EGSM 850, 2W bei EGSM 900
1W bei GSM 1800, 1W GSM 1900
- ❑ Steuerung über AT-Befehle
- ❑ SIM Application Tool Kit
- ❑ WAP und MMS-fähig
- ❑ Eingangsspannungsbereich: 3,3 ... 4,8 V
- ❑ Abmessungen: 35 x 32,5 x 3 mm
- ❑ Gewicht: 5,5 g
- ❑ Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C, automatische Abschaltung bei +70°C
- ❑ **Audio:** Half rate (HR) / Full rate (FR) / Enhanced full rate (EFR)
Adaptive multi rate (AMR), Echounterdrückung, Rauschunterdrückung
- ❑ **SMS:** Point-to-point MO and MT / SMS cell broadcast / Text- und PDU-mode
- ❑ **Daten:** CSD bis zu 14,4 kbps/USSD/Non transparent mode/V.110/GPRS: max. 85,6 kbps/
Coding Scheme CS 1,2,3,4/PPP-Stack
- ❑ **Fax:** Gruppe 3, Klasse 2
- ❑ **Schnittstellen:** Anschluss für Steckernetzteil und Handapparate, Mini-SIM-Kartenhalter,
Antennenanschluss FME (male), RS232 (V.24/V.28 an der Sub-D-Buchse), Ignition-Leitung an 6-poliger Western-Buchse.
- ❑ **Treiber:** Microsoft® Windows Mobile™ RIL, MUX



Abb. Siemens MC55
 Siemens MC56

SIEMENS MC45 / MC46

SIEMENS MC45 / MC46

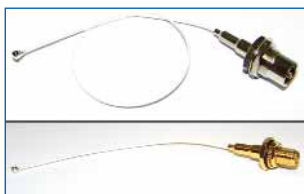
Das **Siemens MC45** und **MC46** sind die ersten Triband GPRS/GSM Datenmodule der GPRS Klasse 10. Diese superdünne Datenmodule (34 x 53 x 3,5 mm) sind optimal für den Einsatz im Bereich Mobil Computing Devices.

Technische Daten:

- Tri-Band GSM 900/1800/1900 MHz (**MC45**)
- Tri-Band GSM 850/1800/1900 MHz (**MC46**)
- GPRS multi-slot class 10 / Station class B
- PBCCH support
- Zugelassen gemäß GSM Phase 2/2+
- Ausgangsleistung: 2W bei EGSM850/900, 1W bei DCS/GSM1800 / PCS/GSM1900
- Steuerung über AT-Befehle
- SIM Application Tool Kit
- WAP und MMS-fähig
- Eingangsspannungsbereich: 3,2 ... 4,5 V
- Abmessungen: 53 x 34 x 3,5 mm, Gewicht: 10 g
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C, automatische Abschaltung bei -25° und +70°C
- Audio:** Half rate (HR) / Full rate (FR) / Enhanced full rate (EFR)
Adaptive multi rate (AMR), Ecounterdrückung, Rauschunterdrückung
- SMS:** Point-to-point MO and MT / SMS cell broadcast / Text- und PDU-mode
- Daten:** CSD bis zu 14,4 kbps/USSD/Non transparent mode/V.110/GPRS: max. 85,6 kbps/
Coding Scheme CS 1,2,3,4/PPP-Stack
- Fax:** Gruppe 3, Klasse 2
- Schnittstellen:** Anschluss für Steckernetzteil und Handapparate, Mini-SIM-Kartenhalter,
Antennenanschluss FME (male), RS232 (V.24/V.28 an der Sub-D-Buchse), Ignition-Leitung an 6-poliger Western-Buchse



Siemens MC45
Siemens MC46



60692014/2025 60692026/2015



60641017



60692016



60692018



60653001



60651001 60651002

MC55 / MC56 / MC45 / MC46 - Zubehör

Artikelbeschreibung	Artikel-Nr.
Hirose Kabel, U.FL-2LP-066-A (200) Kabel beidseitig belegt, 200 mm	60692016
DF12E (5.0)-50DP-0.5V(80)/50 PIN Hirose Board to Board Connector, Höhe 5mm	60641017
Hirose Kabel, U.FL-2LP(V)-04-A (200) Kabel beidseitig belegt, 200 mm	60692018
Hirose U.FL-V04F-male - 10cm - FME-Einbau-Stecker	60692014
Hirose U.FL-V04F-male - 20cm - FME-Einbau-Stecker	60692025
Hirose U.FL-V04F-male - 10cm - SMA-Einbau-Buchse	60692015
Hirose U.FL-V04F-male - 20cm - SMA-Einbau-Buchse	60692026
AMPHENOL Chipkartenleser inkl. Halter (aufklappbar)	60653001
MOLEX SIM-Karten-Halter	60651001
MOLEX SIM-Karten-Leser	60651002