

MAP GSM Modul

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Kompaktes GPRS-Modul
- ▶ Funkdatenübertragung
- ▶ Status-LED
- ▶ SUB-D-Stecker für RS-232 Serielle Schnittstelle
- ▶ FME-Stecker (männlich) für Antenne

Das ITS-MAP0008 GPRS-Modul dient dazu, einen Funkdaten-Übertragungsweg in Kombination mit MAP 5000-Modulvarianten und dem IP-Übertragungsgerät zu erstellen.

Funktionsbeschreibung

Das MC55i-W-Modul wickelt die gesamte Datenverarbeitung innerhalb des XC55-Terminals ab.

Datenübertragung

GPRS:

- Mehrfachsteckplatz der Klasse 12
- Vollständige PBCCH-Unterstützung
- Mobilstation der Klasse B
- Codierungsschema 1 bis 4

CSD:

- V.110, RLP, nicht transparent
- 2,4; 4,8; 9,6 und 14,4 Kbit/s
- USSD
- PPP-Speicher für GPRS-Datenübertragung

Serielle Schnittstelle

- RS-232 Schnittstelle, bidirektionaler Bus für AT-Befehle und Daten
- Multiplex-Fähigkeit gemäß GSM 07.10 Multiplexer-Protokoll
- Fixe Bitraten: 300 bps bis 230.400 bps
- Autobauding: 1.200 bps bis 230.400 bps
- Unterstützt RTS/CTS-Hardware-Handshake and XON/XOFF-Software-Flusssteuerung

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
Deutschland	VdS G114801 [ICP-MAP5000-COM]
Europa	CE [ITS-MAP0008]

Technische Daten

Minimale Betriebsspannung in VDC	8
Maximale Betriebsspannung in VDC	30
Nennspannung in VDC 12	12
Nennstrom in mA	IDLE-Modus (GSM/GPRS): 25 GPRS DATA-Modus: 100
Maximale Stromaufnahme in mA (bei aktiver Übertragung von 577 µs alle 4,6 ms)	1200
Übertragungseigenschaften	
Frequenzbereiche	Quad-Band: GSM 850/900/1800/1900 MHz
GSM-Klasse	Small MS
Sendeleistung	Klasse 4 (+33 dBm ±2 dB) für EGSM 850 Klasse 4 (+33 dBm ±2 dB) für EGSM 900 Klasse 1 (+30 dBm ±2 dB) für GSM 1800 Klasse 1 (+30 dBm ±2 dB) für GSM 1900

Mechanische Daten

Abmessungen in cm (H x B x T)	5,75 x 6,86 x 1,6
Gewicht in g	30
Unterstützte SIM-Karte	3 V, 1,8 V
Antenne	FME-Anschluss

Umgebungsbedingungen

Minimale Betriebstemperatur in °C	-30
Maximale Betriebstemperatur in °C	85
Minimale Betriebstemperatur in °C (eingeschränkt)	-40
Maximale Betriebstemperatur in °C (eingeschränkt)	90
Schutzklasse	IP30

Represented by:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com

	IP31 (in das MAP Zentralengehäuse eingebaut, mit Kantenschutzprofil)
Sicherheitsstufe	IK04 IK06 (in das MAP Zentralengehäuse eingebaut, mit Kantenschutzprofil)

Bestellinformationen

MAP GSM Modul

Das GSM-Modul ermöglicht eine Funkübertragung von Ereignissen über GPRS an eine Leitstelle.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
ITS-MAP0008 F.01U.297.339	4330	9429