

GSM-R Funkmodul

## MT6E-D



### PRODUKTVARIANTEN

MT6E-D	ohne Frontblende
MT6E-D/FPL	mit Frontblende

### ABMESSUNGEN / GEWICHT

Höhe Gehäuse	110 mm
Breite Gehäuse	36.6 mm
Tiefe Gehäuse	169.9 mm
Gewicht	0.8 kg
Frontblende	10 TE / 3HE

## TECHNISCHE DATEN

### GSM DIENSTE

#### GSM Phase 2+ Teleservices

**TS11:** Telefonie

**T S12:** Notruf

**TS21:** Kurzmitteilungen MT/PP

**TS22:** Kurzmitteilungen MO/PP

**TS23:** Kurzmitteilungen Zellen-Rundspruch CBM

#### GSM Phase 2+ Bearer Services

**BS24:** 2.4 kbits T/NT, UID, 3.1 kHz, V110

**BS25:** 4.8 kbits T/NT, UID, 3.1 kHz, V110

**BS26:** 9.6 kbits T/NT, UDI, 3.1 kHz, V110

**BS70:** GPRS-Übermittlungsdienst

**BS71:** EGPRS-Übermittlungsdienst

### EIRENE SPEZIFISCHE MERKMALE

Funktionale Adressierung      Rufvorwahl und -priorität (eMLPP)

Ortsabhängige Adressierung

### HF EIGENSCHAFTEN

Arbeitsfrequenzen      GSM-R<sup>1</sup>: 1775.3 bis 1782.3 MHz / 1870.3 bis 1877.3 MHz  
ARFCN: 838 bis 872

Sendeleistung      4 W [DCS Power Class 3]

Empfindlichkeit      -102 dBm

HF-Filterung / Blocking-Eigenschaften      gemäß ETSI TS 102 933-1 Version 2.1.1

<sup>1</sup>GSM-R Frequenzband (Australien) - Kanäle geschützt durch SAW Filterbank

## TECHNISCHE DATEN

### UMWELTBEDINGUNGEN

Schutzart	IP20 gemäß EN 60529
Schwingungen / Stöße	gemäß EN 50155
EMV	gemäß EN 50121-3-2 und EN 50155

### KLIMABEDINGUNGEN

Arbeitstemperatur	-25 °C bis 70 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 85 °C
Maximale Änderung <sup>2</sup>	± 1 °C/min
Relative Luftfeuchte	gemäß EN 50155

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebsspannungen	12 VDC (11.7 bis 12.9 V) 5 VDC (4.8 bis 5.25 V)
maximale Stromaufnahme	0.5 A bei 12 VDC 1 A bei 5 VDC
durchschnittliche Leistungsaufnahme	6 W bei 12 VDC 5 W bei 5 VDC

<sup>2</sup> der Umgebungstemperatur