

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

GSM-R Arbeitsfrequenzen 1710 bis 1785 MHz / 1805 to 1880 MHz

Gefilterte LTE-Frequenzen¹ 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 Erfüllt die bahnspezifischen Empfängeranforderungen in Anlehnung an ETSI TS 102 933 V 2.1.1

¹ Frequenzen/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 ²	± 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)
durchschnittliche Leistungsaufnahme	6 W bei 12 VDC 5 W bei 5 VDC
maximale Stromaufnahme	0.5 A bei 12 VDC 1 A bei 5 VDC
Stromaufnahme in Stand-By-Betrieb (Idle-Mode)	0.070 A bei 12 VDC 0,175 A bei 5 VDC
Leistungsaufnahme (gesamt)	1,75 W (Stand-By)

² der Umgebungstemperatur