



## GSM-R Funkmodul MT3

GSM Dienste		Mechanische Kennwerte	
<b>Tele Dienste</b>		<b>Höhe</b>	<b>Breite</b>
<b>TS11:</b> Telefonie	<b>TS12:</b> Notrufe	Gehäuse: 100mm	Gehäuse: 40.7mm
<b>TS21:</b> Kurzmitteilung MT/PP	<b>TS22:</b> Kurzmitteilung MO/PP	Frontpanel: 128.5mm	Frontpanel: 50.5mm (10HP)
<b>TS23:</b> Kurzmitteilung Zellen-Rundspruch	<b>TS62:</b> Automatikfax Gruppe 3		
<b>TS91:</b> Sprachgruppenruf	<b>TS92:</b> Sprachsammelruf		
<b>Übermittlungsdienst</b>		<b>Tiefe</b>	<b>Masse</b>
<b>BS24:</b> 2.4kbits T/NT, UID, 3.1kHz, V110	<b>BS25:</b> 4.8kbits T/NT, UID, 3.1kHz, V110	169.93mm	0.75kg
<b>BS26:</b> 9.6kbits T/NT, UDI, 3.1kHz, V110	<b>BS70:</b> GPRS Übermittlungsdienst		
<b>EIRENE Spezifische Merkmale</b>			
Funktionale Adressierung		Ortsabhängige Adressierung	
Rufvorwahl und -priorität (eMLPP)		Eisenbahn-Notruf (REC)	
<b>HF Charakteristik</b>			
Arbeitsfrequenzen	R-GSM	876 ... 915 MHz	921 ... 960 MHz
	ARFCN	955 ... 1023	0 ... 124
Sendeleistung	8W (GSM Klasse 2)		
Empfindlichkeit	< -104dBm		
<b>Umweltbedingungen</b>			
Schutzgüte	IP20 entsprechend EN 60529		
Erschütterung / Stoß	entsprechend EN 50155		
EMC	entsprechend EN 50121-3-2 und EN 50155		
<b>Klimabedingung</b>			
Arbeitstemperatur	-25°C ... 70°C	Maximale Änderung <sup>1)</sup>	± 1°C/min
Lagertemperatur	-40°C ... 85°C	Relative Luftfeuchte	acc. to EN 50155
<b>Elektrische Daten</b>			
Eingangsspannung	13 V <sub>DC</sub>	Leistungsaufnahme (entsprechend Spannung)	ca. 6W <sup>2)</sup>
	5 V <sub>DC</sub>		ca. 2.5W
<b>Backplane-Anschlüsse</b>			
Stromversorgung	Reset	Daten / Service (TTL)	Analog Audio in/out

<sup>1)</sup> der Umgebungstemperatur

<sup>2)</sup> 8W Sendeleistung, für Single TX slot

### Funkwerk Systems GmbH

Im Funkwerk 5 | D-99625 Köllda  
Phone: +49 (0) 3635/458-0 | Fax: +49 (0) 3635/458-599  
info@funkwerk.com | www.funkwerk.com

