

Transparentes Datenmodem für universelle Anwendungen

■ Applikationsbeispiele

- Fahrzeug-Management in der Landwirtschaft
- Versorger (Wasserwerke, Stromzähler usw.)
- Fahrzeug-Management auf Flughäfen
- Verschiedene Anwendungen für Zugangskontrollen
- Öl-Industrie (Rohrleitungen, Bohrtürme usw.)
- Verkehrsregelung beim Straßen- und Autobahnbau
- Wetterbeobachtung und Umwelt-Monitoring
- Systeme zur Verkehrsüberwachung



RS232/Ethernet-Version



RS232-Version



Pipelines



Fernüberwachung



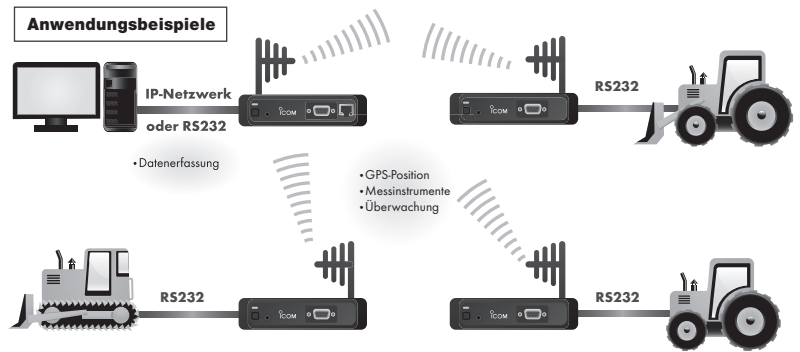
Landwirtschaft



Bauwesen

Weitere Merkmale

- Datenmodus 9600 bps (bei 12,5 kHz) oder 4800 bps (bei 6,25 kHz) programmierbar
- RS232- und RS232/Ethernet-Versionen
- Schnelle Datenübertragung durch 4-Pegel-FSK-Modulation für die Echtzeit-Datenüberwachung
- Sendeleistung 25 W, 10 W oder 6 W wählbar
- BNC-Antennenanschluss
- Individuelle, Gruppenanrufe und Anrufe an alle
- Datenverschlüsselungsfunktion (500 Codes)
- Speicherkanalwahl über PC-Steuerbefehle
- Optionale Programmier-Software CS-F5120DD und USB-Programmierskabel OPC-2218LU verfügbar



TECHNISCHE DATEN

	IC-F5122DD	IC-F6122DD
ALLGEMEIN		
Frequenzbereich	136 bis 174 MHz	400 bis 470 MHz
Speicherkanäle	128 Kanäle	
Modulationsart	8K30F1D, 4K00F1D (4FSK)	
Kanalabstand	12,5/6,25 kHz	
Over-the-Air-Datenrate	9600/4800 bps	
Stromversorgung	13,2 V DC	
Stromaufnahme (etwa)	Tx High (25 W) Rx Stand-by	6 A 400 mA
Antennenimpedanz	50 Ω (BNC)	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis +60 °C	
Abmessungen (B × H × T) (ohne vorstehende Teile)	150 mm × 40 mm × 134,7 mm	
Gewicht (etwa)	900 g	
Ethernet-Interface (je nach Version)	10BASE-T (Voll/Halb-Duplex), 100BASE-TX (Halb-Duplex) with Auto-Übertragungsfunktion	
RS232-Datenrate	1200, 2400, 4800, 9600, 19 200, 38 400 Baud	
SENDER		
Ausgangsleistung (bei 13,2 V DC)	25 W, 10 W, 6 W (Hi, L2, L1)	
Nebenaussendungen	0,25 μW (≤ 1 GHz), 1,0 μW (> 1 GHz)	
FSK-Fehler	2,5 % typ. (DN/DVN)	
Frequenzstabilität	±1,0 ppm	
EMPFÄNGER		
Empfindlichkeit (bei 1 % BER)	-4 dBμV/-5 dBμV emf typ. (DN/DVN)	
Nachbarkanalselektion	64 dB/60 dB typ. (DN/DVN)	
Nebenempfangsdämpfung	76 dB/70 dB typ. (DN/DVN)	
Intermodulation	68 dB/66 dB typ. (DN/DVN)	

Die Messungen erfolgten entsprechend EN301 166 (DVN) und EN300 113 (DN).
DN: Digital Narrow, DVN: Digital Very Narrow.
Alle technischen Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

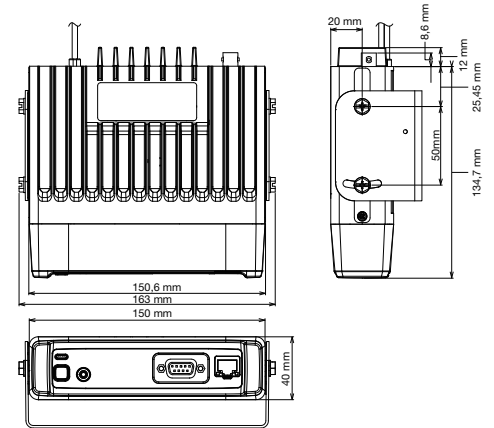
Anwendbare US-Militär-Spezifikationen

Standard	MIL 810 G	
	Methode	Prozedur
Niedriger Druck	500.5	I, II
Hohe Temperatur	501.5	I, II
Niedrige Temperatur	502.5	I, II
Temperaturschock	503.5	I-C
Sonneneinstrahlung	505.5	I
Luftfeuchte	507.5	II
Vibration	514.6	I
Stoß	516.6	I, IV

Erfüllt außerdem die Anforderungen nach MIL-Standards 810 C, D, E und F.

Mittelgeliefertes Zubehör • Stromversorgungskabel • Montagesatz

Abmessungen



Icom, Icom Inc. und das Icom-Logo sind registrierte Marken der Icom Inc. (Japan) in den Vereinigten Staaten, im Vereinigten Königreich, in Deutschland, Frankreich, Spanien, Russland, Japan und/oder in anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Markeninhaber.

Count on us!

Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus
Germany
Telefon +49 (0)6196-7 66 85-0 · Fax +49 (0)6196-7 66 85-50
www.icomeurope.com · E-Mail info@icomeurope.com

Ihr Fachhändler: