

Militärischer mobiler L1 GPS-Repeater GPSRKL1M

Technische Daten

Eigenschaften

- Militärische Steckverbinder
- Integrierte Sendeantenne
- Wasserdicht
- Mil Spezifizierter 1275B Power Supply
- Optional EMV geschirmt



Beschreibung

Der GPSRKL1M ist ein mobiler L1-Band GPS- Repeater der speziell für den militärischen Einsatz konzipiert wurde. Er ist extrem robust und mit militärischen Verbindern ausgestattet. Das Gehäuse ist wasserdicht und kann optional komplett EMV- geschirmt bestellt werden. Das System ist ideal geeignet für gepanzerte Fahrzeuge und Truppentransporter und sorgt für ein optimales GPS-Signal z.B. auf den Endgeräten der Truppe. Es ist aber auch für den Einsatz in kleinen Flugzeugen oder Helikoptern geeignet. Das Gerät kann mit dem individuell gewünschten GPS-Signalpegel bestellt werden.

Der GPSRKL1M bietet Ihnen viele Optionen und Möglichkeiten, so das dieses Produkt stets an Ihren individuellen Bedarf angepasst werden kann. Fragen? Dann rufen Sie uns an oder senden Sie uns eine Email an vertrieb@aucon.de.



Professional Solutions for GPS-signal distribution!
Partner of GPS-Source

Verstärkerelement:

Elektrische Daten, Betriebstemperatur -40 to 85°C

Parameter	Bedingungen	Min	Typ	Max	Einh.
Frequenzband	IN Port – Tx Antenne	1565	1575	1585	MHz
Input Impedanz	IN Port		50		Ω
Verstärkung -Standard -Custom	IN Port – Tx Antenne	14	15	16	dB
		-0.5	TBD ⁽¹⁾	+0.5	
Input SWR	Input Port 50Ω			2.0:1	-
Rauschmass	IN Port – Tx Antenne			1.8	dB
DC IN	DC Input via Military Konnektor:	11.5		35 ⁽²⁾	VDC
	Optional DC input auf dem IN Port:	3		16	VDC
Stromverbrauch	DC Input			14	mA
Stromverbrauch (I _{out})	Max. DC output zur Antenne ⁽³⁾ VDC In = 28V,			60	mA

Notes:

1. Verstärkung auf Wunsch von 3 bis 28dB.
2. Maximale Spannung 35V sofern 1275B option benötigt wird.
3. Berechnung der maximalen Stromstärke an den Ports, je nach Konfiguration, ist wie folgt:

$$I_{out} \leq 1.4 / (V_{DC IN} - V_{DC OUT}) - 0.016 \quad \text{Amps}$$



*Professional Solutions for GPS-signal distribution!
Partner of GPS-Source*

Sendeantenne:

Elektrische Daten, Betriebstemperatur -40 to 85⁰C

Parameter	Bedingungen	Min	Typ	Max	Einh.
Frequenz			1575		MHz
Bandweite	Ant		20		MHz
Verstärkung	Ant		3		dBiC
Polarization			RHCP		



Professional Solutions for GPS-signal distribution!
Partner of GPS-Source

Optionen:

Optionale Stromversorgungen:		
Stromversorgung	Input	Typ
	DC 11.5-35 VDC	Militärischer Konnektor
	DC 3-16 VDC	DC Input am IN Port
Spannungs OUTPUT	DC Volt Out⁽¹⁾	
	3.3 (DC IN min = 11.5V)	
	5 (DC IN min = 12.5V)	
	7.5 (DC IN min = 15V)	
	9 (DC IN min = 16.5V)	
	Custom	
RF Verbinder:		
IN Port Optionen	Konnektor Typ	Beschränkungen
	N (Male & Female)	
	SMA (Male & Female)	
	TNC (Male & Female)	
	BNC (Male & Female)	Ohne Leistungsgarantie

Empfohlene Empfangsantenne:

PN L13GA-XX Aktive L1 GPS
antenna

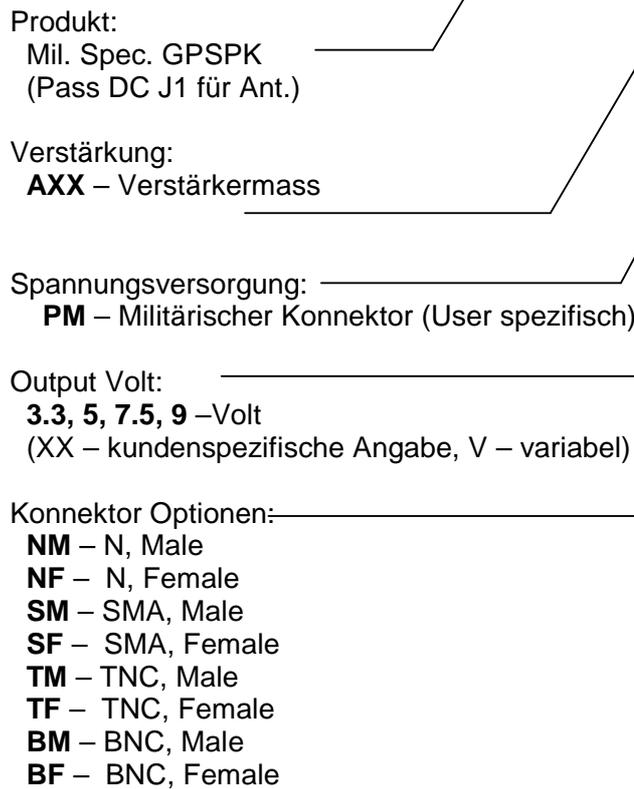




Professional Solutions for GPS-signal distribution!
Partner of GPS-Source

Aufbau der Artikelnummern:

GPSRKL1M – AXX – PM / 5 – SF



Für Hilfe bei der Generierung der benötigten Artikelnummer rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine Email an vertrieb@aucon.de.



Professional Solutions for GPS-signal distribution!
Partner of GPS-Source

Mechanischer Aufbau:

Standard Gehäuse:

