



GPS Antennenkonverter

Der GPS-Empfänger kombiniert eine Antenne und einen Frequenzwandler der das Phasenmodulierte hochfrequenz Spektrumsignal des GPS-Systems in eine Zwischenfrequenz umwandelt. Die GPS-Uhr kann dadurch mit einem Standardkabel (z.B. AWG22) verbunden werden. Der maximale Abstand zwischen Antenne und Uhr beträgt 120 M ohne zusätzlichen Verstärker.

Eigenschaften

- Gleichzeitiger Betrieb auf 12 Kanälen.
- Extrem niedriger Stromverbrauch: weniger als 1 W.
- Wandhalterung enthalten.

Technische Eigenschaften

- **Kabel :**
 - 1 zweiadrig geschirmtes 22-AWG-Kabel, 10 Meter.
- **Stromverbrauch :** weniger als 1 W
- **Passive Stromschleife**
- **Übertragungsformat :** DCF 77
- **Empfang :** unter 4 Minuten

Umgebungsbedingungen

- **Betriebstemperatur :** - 40 °C bis + 85 °C
- **Lagertemperatur :** - 55 °C bis + 105 °C
- **Vibration :**
 - 0.008 g² / Hz von 5 Hz bis 20 Hz
 - 0.05 g² / Hz von 20 Hz bis 100 Hz
 - - 3 dB / Oktave von 100 Hz bis 900 Hz
- **IP Art :** 65

Technische Eigenschaften (GPS)

- **Allgemein :**
 - Frequenz L1 (1575,42 MHz)
 - Code C / A
 - 12 Kanäle Empfänger
- **Aktualisierungswert :** 1 Hz
- **Genauigkeit :**
 - Horizontal : < 2.5 m (50 %), < 5 m (90 %)
 - Höhe : < 5 m (50 %), < 8 m (90 %)
 - Geschwindigkeit : 0,06 m / s
 - PPS (Statisch) : ± 25 ns (50%)
- **Erfassungszeit :**
 - Vor-Erfassung : 2 s (50%)
 - Hot Start : 2 s (50%)
 - Warm Start : 35 s (50%)
 - Kalt Start : 38 s (50%)
- **Betrieb :**
 - Höhe : 18000 m
 - Geschwindigkeit : 515 m / s
 - Beschleunigung : 2 g
- **Empfindlichkeit :**
 - Verfolgung : - 160 dBm
 - Erfassung : - 146 dBm

Hinweis: Die Antenne wird von dem Empfangsgerät über das Antennenkabel mit Strom versorgt und kann daher nur mit Gorgy Timing Geräten verwendet werden. Wenn Sie eine andere Kabellänge benötigen, geben Sie diese bei der Bestellung an.

| Ausführung | Artikelnummer | |
|--|----------------|--|
| GPS Antenne (Konverter) mit 25 M. Kabellänge | 3G25-V3 | |
| GPS Antenne (Konverter) mit 50 M. Kabellänge | 3G50-V3 | |