



Meinberg Funkuhren

Lange Wand 9
D-31812 Bad Pyrmont
Telefon: (0 52 81) 93 09-0
Telefax: (0 52 81) 93 09-30
<https://www.meinberg.de>
info@meinberg.de

GPS/XHS: GPS Satellitenempfänger mit integrierter Stromversorgung (Hutschienenmontage)

Die Baugruppe GPS/XHS kann immer dann eingesetzt werden, wenn lediglich eine serielle RS-232-Schnittstelle zur Synchronisation benötigt wird.

Der GPS-Satellitenempfänger mit integrierter Stromversorgung ist im Aluminium Profil-Gehäuse für 35 mm DIN-Hutschienenmontage aufgebaut. Die Baugruppe verfügt über eine serielle RS-232-Schnittstelle.

Wichtiger Hinweis

Dieses Produkt ist nicht mehr erhältlich bzw. wurde ersetzt. Wir leisten natürlich weiterhin Support für die bereits ausgelieferten Geräte. Bitte wenden Sie sich an unsere [1][Verkaufsabteilung](#).

Dieses Produkt wurde ersetzt durch: [2]

Features

- RS-232-Schnittstelle
- Mitgelieferte GPSANTv2-Antenne ermöglicht durch Downconverter-Technologie lange Übertragungstrecken von bis zu 1100 m
- Galvanische Trennung des Antennenkreises
- Remote Control über mitgelieferte PC-Software (COM0)
- Aluminium Profil-Gehäuse für DIN-Hutschienenmontage
- Flash-EPROM mit Bootstrap Loader

Eigenschaften

Empfängertyp	12 Kanal GPS C/A-Code Empfänger
Statusanzeigen	Fail-LED zeigt an, dass das interne Zeitraster noch nicht synchronisiert wurde oder dass ein Systemfehler aufgetreten ist. Lock-LED zeigt an, dass eine Positionsbestimmung durchgeführt wurde und dass die Satellitenfunkuhr synchron zum GPS-System ist.
Antennentyp	Mitgelieferte [3]GPSANTv2 GPS-Antenne mit spezieller Downkonverter-Technik, die eine Absetzung von max. 300 m mit RG58-Kabel, max. 700 m mit RG213-Kabel und max. 1100 m H2010 Ultraflex-Kabel ermöglicht.
Synchronisationszeit	Max. 1 Minute im Normalbetrieb Max. 25 Minuten (Durchschnitt 12 Minuten) bei Erstinbetriebnahme oder fehlenden Satellitedaten
Schnittstellen	Eine serielle RS-232 Schnittstelle
Serielle Telegrammausgabe	Baudrate: 300 bis 19200 Baud Datenformat: 7N2, 7E1, 7E2, 8E1, 8N1, 8N2 Zeitlegramme:Meinberg Standard, Meinberg GPS, SAT, Uni Erlangen (NTP), SPA, NMEA0183 (RMC), Computime
Elektr. Anschlüsse	Sub-Min-D-Buchse für serielle Schnittstelle Kaltgerätestecker zum Anschluß der Netzversorgung
Antennenanschluss	BNC-Buchse
Leistungsaufnahme	ca. 4W
Backup-Batterietyp	Bei Ausfall der Versorgungsspannung Betrieb der Hardwareuhr auf Quarzbasis und Speicherung der Almanach-Daten im RAM Lebensdauer der Lithiumbatterie: min. 10 Jahre
Betriebsspannung	GPS180DHS: 20 - 60 V DC GPS180AHS: 100 - 240 V AC, 50 ... 60 Hz GPS180DAHS: 100 - 240 V DC, 100 - 240 V AC
Firmware	Flash-EPROM, Bootstrap Loader
Abmessungen	105 mm x 85 mm x 104 mm (H x B x T) zur DIN-Hutschienenmontage
Temperaturbereich	Betrieb: 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) Lagerung: -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Luftfeuchtigkeit	Max. 85 % (nicht kondensierend) bei 40 °C
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie
Optionen	- zweite autarke Schnittstelle als RS-232, RS-485 oder LWL - PPS mit TTL-Pegel an 50 Ohm - PPS als LWL-Ausgang - 10 MHz mit TTL-Pegel an 50 Ohm - 10 MHz - 0,5 V effektiv an 50 Ohm - Oszillator: OCXO LQ bis OCXO HQ, Spezifikationen siehe [4]Oszillatorliste

RoHS-Status des Produkts Dieses Produkt ist RoHS-konform.

WEEE-Status des Produkts Dieses Produkt fällt unter die B2B-Kategorie. Zur Entsorgung kann es an den Hersteller übergeben werden. Die Versandkosten für den Rücktransport sind vom Kunden zu tragen, die Entsorgung selbst wird von Meinberg übernommen.

Handbuch

Das deutsche Handbuch steht als PDF zum Download zur Verfügung: [5][Download \(PDF\)](#)

Links:

[1] <mailto:sales@meinberg.de>

[2] <https://www.meinberg.de/german/products/gps165.htm>

[3] <https://www.meinberg.de/german/products/gps-antenne-konverter.htm>

[4] <https://www.meinberg.de/german/specs/gpsopt.htm>

[5] <https://www.meinberg.de/download/docs/manuals/german/gps180xhs.pdf>