



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

IMS-MRI: IRIG, 1PPS, 10MHz Eingangskarte

Dieses Produkt ist für den Einsatz in einem modularen **IMS LANTIME**-System von Meinberg bestimmt. Besuchen Sie die [1] <u>IMS-Informationsseite</u>, um mehr zu erfahren.

Wenn anstelle von GNSS-/Langwellenfunksignalen eine oder mehrere andere Synchronisationsquellen verwendet werden sollen, kann eine MRI Karte ein Clock Modul mit den entsprechenden Schnittstellen versorgen, um 1PPS, 10 MHz sowie DCLS und AM Zeitcodes (IRIG B/AFNOR/IEEE 1344 und C37.118) Referenzsignale zu verwenden.

Features

- 10 MHz, PPS, IRIG, TC-AM / TC-DCLS Referenzsignale
- Option: 4 x 850nm Multimode Eingänge über ST-Steckverbinder



Produktbeschreibung

Jedes MRI Modul ist genau einem Clock Modul zugeordnet, möchte man in einer redundanten Konfiguration beide Clock Module mit diesen Referenzsignalen versorgen, sind auch zwei MRI Karten notwendig. Die aktuell erhältliche IMS-MRI Karten hat 4x BNC Eingänge (1PPS, 10 MHz, Timecode DCLS und AM).

Optional ist die MRI Eingangskarte auch mit fiberoptischen Eingängen verfügbar.

Eigenschaften

Unterstützte	Time Code Eingang - unmoduliert (DCLS)
Referenzsignale	BNC-Anschluss, isoliert durch Opto-Coupler
	Isolationsspannung: 3750 Vrms
	Interner Reihenwiderstand: 330 Ohm
	Max. Eingangsstrom: 25 mA
	Dioden-Durchlassspannung: 1,0 V - 1,3 V
	auswählbare Timecode-Eingänge, moduliert / unmoduliert (DCLS):
	B122/123 / B002/003 / B126/127 / B006/007
	IEEE1344 (moduliert und DCLS)
	AFNOR NFS 87-500 (moduliert und DCLS)
	Time Code Eingang - moduliert (AM)
	BNC-Anschluss, durch Transformator isoliert
	Isolationsspannung: 3000 V DC
	Eingangsimpedanz: 600 Ohm oder 50 Ohm
	Intern per Jumper auswählbar (standard 600 Ohm)
	Eingangssignal: 800 mV bis 8 V (Mark, Spitze-zu-Spitze)
	10 MHz Eingang
	Sinus (1,5 Vss - 5 Vss) oder TTL, BNC Buchse
	PPS Eingang
	TTL, Impulsiange >= 5
Statusanzeigen	Statusinformationen mit 4 LED Leuchtanzeigen (2mm Lichtleiter):
	Initialisierung, Normalbetrieb und Status der Referenzeingangssignale.
Stromaufnahme	5 V +-5%, 100 mA
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
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: [2] Download (PDF)

Links:

- $\hbox{[1] https://www.meinberg.de/german/products/modular-sync-system.htm}$
- [2] https://www.meinberg.de/download/docs/manuals/german/ims-mri.pdf