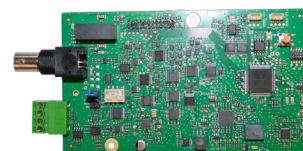


PRÄSENTATION

- Die IRIG INPUT Option-Karte ermöglicht die Synchronisierung von einem Netsilon über ein IRIG-Signal.



HAUPTMERKMALE

Liste der unterstützten Formate

Format	Art der Modulation	Frequenz	Kodierte Ausdrücke
A	0,1	0,3	0,1,2,3,4,5,6,7
B	0,1	0,2	0,1,2,3,4,5,6,7
E	0,1	0,1,2	0,1,2,3,4,5,6,7
G	0,1	0,4	1,2,5,6
Beispiel : Format IRIG B126			
B	1	2	6

Art der Modulation

- 0 Unmoduliert, DC Level Shift (DCLS), pulsbreitencodiert.
- 1 Amplitudenmodulierter Sinuswellen-Träger (AM).

+ unterstützt Format: AFNOR NF S 87-500 VARIANTE A

Frequenz

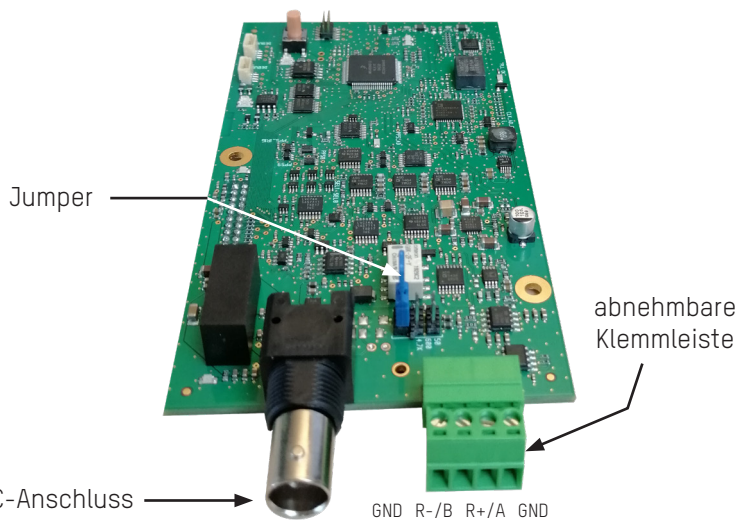
- 0 Kein Trägerwelle (DCLS)
- 1 100 Hz
- 2 1 kHz
- 3 10 kHz
- 4 100 kHz

Stufen

- AM: 1 bis 10 Vpp
- DCLS: 500mV bis 5V

Offsetgrenzen für Steuerung

Format	Grenzen (+ / -) in Nanosekunden
A	3 000
B	20 000
G	1 500
E	Keine Steuerung möglich
Afnor	20 000



Anschlüsse

- IRIG AM und DCLS : BNC-Anschluss (+ am Kern, - an der Abschirmung),
- DCLS - RS422 : abnehmbare Klemmleiste (Abstand 3,81 mm).
- 1 jumper zur Wahl der Eingangsimpedanz: 4.7K / 600 / 50 Ohm oder hohe Impedanz (ohne jumper). Standardmäßig befindet sich der jumper auf der Karte für eine Impedanz von 600 Ohm.

NOTIZEN

- Die IRIG INPUT Option-Karte ist kompatibel mit Netsilon 9 / 11 kompatibel.
- Auf 1 Option-Karte pro Netsilon-Zeitserver beschränkt.
- Der OCXO-Oszillator von Netsilon 9 / 11 kann über IRIG, mit Ausnahme von IRIG-E, angesteuert werden.
- Wenn die Steuerung des OCXO-Oszillators aktiviert ist, kann die Synchronisationszeit länger sein.

REFERENZ

- 907 947..... IRIG INPUT Option-Karte