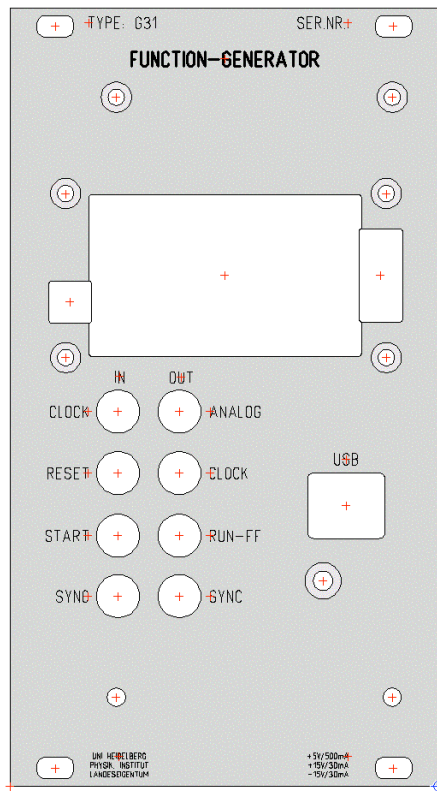


Function Generator



Beschreibung

Digitaler Funktionsgenerator zur Erzeugung programmierbarer Spannungsabläufe in einem weiten Zeitbereich.

Anwendungen

Steuerung von Stromquellen wie N140, N142

Stromversorgung

+5V * 500mA = 3W
 +15V * 30mA = 0.72W
 -15V * 30mA = 0.72W
Gesamt= 4.44W;

Eigenschaften / Daten

Amplitude: 0..10V
 Amplitudenauflösung: 16bit
 Zeitauflösung: 16bit (-3)
 Externe Clock: <20MHz
 Interne Clock=8MHz/(n=1..65533): 122Hz..8MHz
 Schrittweite: 1/(Clock/2/(n=1..65533))
 Schrittweite(8MHz): 250ns..16.4ms
 Schrittweite(122Hz): 16.4ms..1074s
 Schrittzahl: 256K Schritte
 Eingangspulsbreite: >30ns

Interne und externe Clock
 Funktion durch Amplitude und Schrittweite mit jeweils 16 Bit programmierbar
 Single- und Continuous-Funktion
 2-zeiliges LCD-Display zur Anzeige von Funktionen und Spannungen
 USB-Interface
 RS232-Interface
 CAN-Interface

Entwickler: Back

Aufbau: 3HE14TE

Auftr.geber: Folman, ANP-STM

Familie: U25, U26

Projekt: Atomchip

Schlüssel: 634

Preis: 863,66