

Mueller, Carsten

Von: Witthaus, Michael
Gesendet: Freitag, 20. August 2021 18:21
An: Mueller, Carsten
Betreff: Trafo-Elektronik - Nachtrag - 428310/11

Hallo Carsten,

habe heute mal den Stromverbrauch der 428310 und 428311.
Dieses ist die Variante, die in Heidelberg (HIT) eingesetzt wird und bei uns dreimal in den Beamlines (Cryring, SIS, TK).

Der positive Bereich (+15V) benötigt bis zu 65mA.
Im negativen Spannungsbereich (-15V) wird 45mA benötigt.

Das asymmetrische Verhalten kann ich mir durch die zusätzlichen Stromtreiber (2x OPA2132 mit BUF634) erklären.

Schönen Gruß,

Michael

;-

P.S.: Bin dann bald für zwei Wochen im Urlaub. Ab dem 6. September bin ich wieder für die Wissenschaft da :) ...

;-

GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH
Abt.: BEA
Dipl.-Ing.(FH) Michael Witthaus
Planckstr. 1
D-64291 Darmstadt

Phone / Telefon: +49 6159 71 1481
Fax: +49 6159 71 2104
m.witthaus@gsi.de

GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH Planckstraße 1, 64291 Darmstadt, Germany, www.gsi.de

Commercial Register / Handelsregister: Amtsgericht Darmstadt, HRB 1528 Managing Directors / Geschäftsführung: Professor Dr. Paolo Giubellino, Dr. Ulrich Breuer, Jörg Blaurock Chairman of the Supervisory Board / Vorsitzender des GSI-Aufsichtsrats:
Ministerialdirigent Dr. Volkmar Dietz