



Dem Modul können bis zu 8 acht verschiedene Rahmenpulse und zugehörige Klemmpulse mit der Seelektorkarte zugeteilt werden. Das ADC/Modul kann aber nur jeweils vier differenzielle Signale empfangen (100 Ohm diff.)! Zur Darstellung am ADC werden dann die ersten vier gewählt. Die Start-zuteilung sieht sowieso erstmal nur jeweils einen Rahmen und einen Klemmpuls vor!

An der Stirnkante der MDR-IO-Karte haben neben der MDR-Buchse nur zwei Netzwerkbuchsen zur Übergabe von analogen differentiellen Signalen Platz. Es gibt aber das gleiche Bord im Modul zweimal:
An den hier paarweise vorhandenen Treibern werden auf der linken Karte nur Signaltreiber links bestückt (grüne Netzwerkbuchsen und auf der rechten Karte nur die Treiber rechts (gelb & blau). Die Treiber der Signale sind auf der Oberseite der Platine, während die Treiber f. Rahmen- und Klemmpuls genau darunter auf der Unterseite platziert sind.

GSI Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH
Planckstrasse 1
D-64291 Darmstadt
GERMANY
www.gsi.de

MDR-IO: Abschluss Trafosignale + Treiber zum ADC

Design: K:\GSI\JOB\SD\MAPS-2021\MDR-IO\MDR-IO.DSN
Modified: Saturday, October 22, 2022 Size: A3 Page: 3 / 3
Designer: <Designer> Layouter: <Layouter>