



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

SDU/FO: Glasfaser - Signalverteiler im Multipac 1HE Gehäuse

Erweitern von vorhandenen optischen Signalen mit zusätzlichen Ausgängen mit der Meinberg SDU/FO. Das SDU/FO Basis-Chassis in Kombination mit ein oder zwei Verteilermodulen kann TTL-Level Signale wie 1PPS, 10MHz und unmodulierten IRIG Time Code verteilen.

Features

- Maximal 24 Ausgänge (2x 1:12 Verteilermodul)
- LED Statusanzeige
- Zur Verteilung von unmodulierten Time Codes (IRIG DCLS) geeignet
- Ein oder zwei Verteilermodule in einem Gehäuse
- Kompakte 1HE Bauform auch bei Vollausbau (24 Ausgänge)
- 3 Jahre Garantie

Produktbeschreibung

Ein einzelnes SDU/FO Modul verteilt ein optisches 850nm Eingangssignal auf maximal 12 Ausgänge. Ideal um Signale wie z.B. IRIG DCLS, 10MHz oder PPS über Lichtwellenleiter zu verteilen.

Die SDU/FO ist betriebsbereit aufgebaut in einem 19" / 1HE Baugruppenträger mit Netzteil. Der Verteiler ist mit optischen ST Steckverbindern sowohl für den Eingang als auch für die Ausgänge ausgerüstet. Diese Steckverbinder eignen sich zum Anschluss von optischen GI50/125µm oder GI62.5/125µm Multimode Fasern. Das System eignet sich zum Beispiel zur Verteilung von IRIG DCLS Signalen oder seriellen Schnittstellen Signalen.

Die SDU/FO in der Standardkonfiguration dient der Vervielfachung von Fiber Optik Ausgängen. Das über eine ST-Connector auf der Karte eingespeiste Signal wird verstärkt, und anschließend gepuffert an bis zu zwölf Ausgängen pro Modul bereitgestellt. Diese Signale werden über ST-Buchsen herausgeführt. Anhand von LED's im Frontpanel sind Statusmeldungen zu erkennen. Die SDU/FO enthält einen bzw. zwei Alarmausgang-Relais mit einer Statusanzeige im Frontpanel, die anzeigt, ob ein interner Fehler erkannt worden ist, durch den das Ausgangssignal beeinträchtigt wird.

Optional kann die Einheit auch ein TTL Eingangssignal auf mehrere optische Ausgänge verteilen.

Eigenschaften

Eingangssignale	FO Modul Optisches LWL-Signal, 850 nm Multimode (PPS, IRIG-DCLS, 10 MHz, ...) optional: TTL-Eingang über BNC-Buchse
Signallaufzeit	FO: rise 45 ns, fall 45 ns
Ausgangssignale	FO Modul Max. 12 x optische LWL-Ausgänge (850 nm Multimode) über ST Steckverbinder
Betriebsspannung	85-264VAC (50/60Hz)
Gehäuseform	1HE Baugruppenträger Schroff Multipac
Netzteil	Standard-Netzteil: 85 ... 264VAC, 47 ... 63Hz Andere Netzteile (auch für DC Stromversorgung) sind möglich.
Abmessungen	485mm x 45mm x 305mm
Temperaturbereich	Betrieb: 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) Lagerung: -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Luftfeuchtigkeit	Max. 85 % (nicht kondensierend) bei 40 °C
Technischer Support	Kostenloser Support via Telefon und E-Mail, gilt für die gesamte Lebensdauer des Geräts.
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: [1][Download \(PDF\)](#)

Links:

[1] <https://www.meinberg.de/download/docs/manuals/german/sdu-fo.pdf>