

VSE-N1/N4 Notlauf Glasfaser Konverter



● Technische Details:

- N1: Multimode Glasfaser Module Agilent HFBR 2412 / HFBR 1414
N4: Singlemode Glasfasermodul AFCT 58xx
- N1: Stecker Typ ST, N4: Typ SC
- N1: Multimode Glasfaser 62,5/125 μm oder 50/125 μm
N4: Glasfaser singlemode 9 μm
- N1: Glasfaserlänge bis 5km (max 10dB total), alle 5km Repeater
VSE-C2 notwendig
N4: Faserlängen bis 15km möglich
- Alarm- und Horn Linie Übertragung, zusätzlich 2 universelle Ein- und Ausgänge, open collector (50mA sink current)
- 18-36V AC/DC Versorgungsspannung, Leistung 3 W
- Dimension: (L x B x H) 110x80x50mm offene Bauart
- DIN Schiene Montage

● Einleitung

Der VSE-Nx Glasfaser Konverter überträgt die Signale der Notlaufverbindung über Glasfaser (N1: multimode, N4: single mode). Zwei Fasern werden dafür benötigt, da die Signale in beiden Richtungen übertragen werden.

● Betrieb

Die beiden Signale Alarm und Horn werden vom VSE-Nx Konverter überwacht und deren Status über die Glasfasern zum Konverter am anderen Ende der Glasfasern übertragen. Eine LED zeigt den Status jedes Signals an. Auch der Verbindungsstatus über die Glasfaser Strecke sowie ein Fehler auf den Kupferkabeln wird mittels einer roten LED angezeigt.

● Installation

Der VSE-Nx Konverter wird einfach auf eine DIN Schiene eingeschnappt. Dann werden die Notlaufsignale in der Schraubklemme eingesteckt und festgeschraubt (A, H), die Stromversorgung angeschlossen an dem anderen Klemmenblock und eingesteckt. Sobald die Versorgungsspannung anliegt, leuchtet die blaue LED. Stecken Sie den Klemmenblock mit den Notlaufsignalen nun ein. Sobald die Brandzentrale in Betrieb ist, leuchtet die Alarmlinie Status LED auf, etwa einmal pro Minute (gleichzeitig mit dem Klicken des Relais). Wenn die rote sync lost LED leuchtet, bedeutet das ein Fehler auf der Glasfaserverbindung.

● Tipps

Auf dem dritten Klemmenblock hat es Anschlüsse für zusätzliche digitale Eingänge und Ausgänge, die für andere Zwecke verwendet werden können (siehe Schema auf Seite 2).

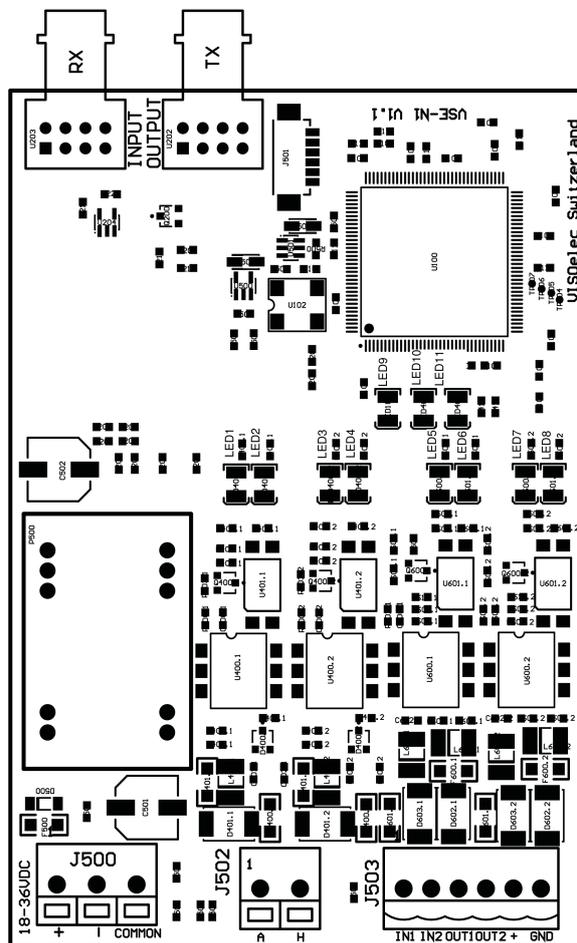
VISOelec
Lucie Heimgartner
Waldesruhstrasse 14
CH-5442 Fislisbach
Switzerland

Tel. +41 (0)56 493 1892
Fax +41 (0)56 493 7848

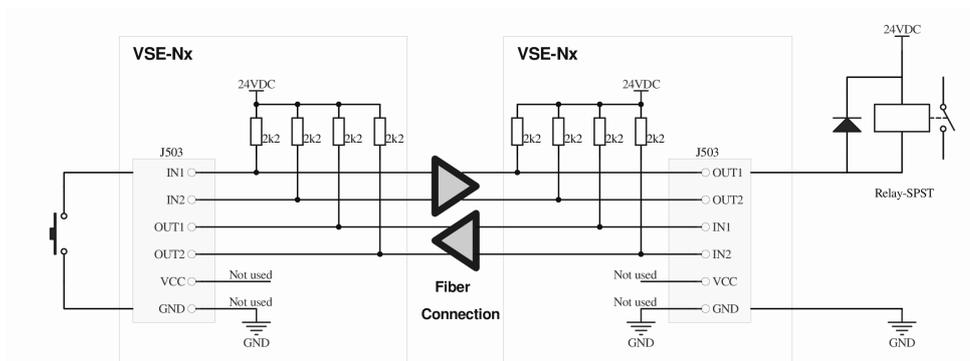
www.visoelec.com

Stecker Pinbelegung

- J500: DC Speisung 18-36V (pin1: +, pin2: -, pin3: common)
- J502: Notlauf Signale pin1: Alarm, pin2: Horn
- J503: IN1, IN2, OUT1, OUT2, Power, GND
- LED1, LED3 (grün): Status vom Alarm/ Horn Signal
- LED2, LED4 (rot): Fehler vom Alarm / Horn Signal
- LED5, LED7 (grün): Status der Universal Eingänge
- LED6, LED8 (grün): Status der Universal Ausgänge
- LED9 (blau): Power
- LED10 (rot): Remote-Fehler vom Alarm / Horn Signal
- LED11 (rot): Sync Lost, Glasfaserübertragung gestört



Anwendungsbeispiel für die Universal Ein- Ausgänge



VISoelec
Lucie Heimgartner
Waldesruhstrasse 14
CH-5442 Fislisbach
Switzerland

Tel. +41 (0)56 493 1892
Fax +41 (0)56 493 7848

www.visoelec.com