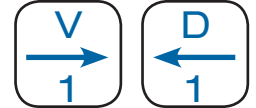


Video und Daten im Rückkanal



Beschreibung

Die ComNet™ Video und Datenübertragungssysteme der Serie FVT/FVR15M2 übertragen gleichzeitig ein Videosignal und ein unidirektionales Datensignal über zwei Multimodefasern. Die Geräte sind kompatibel mit den Systemen der meisten CCTV Hersteller und unterstützen die Datenschnittstellen der Normen RS232 und RS422 sowie alle gängigen Protokolle. Das „Plug and Play“ Design ermöglicht eine einfache Installation ohne jemals elektrische oder optische Einstellungen vornehmen zu müssen. Die zweifarbigen LED's (rot, grün) zeigen schnell und zuverlässig den jeweiligen Betriebszustand der Geräte an. Alle Geräte dieser Serie können als eigenständige Geräte (Module) oder im 19" Baugruppenträger verwendet werden.

Hauptmerkmale

- AM Videoübertragung
- NTSC, PAL, oder SECAM kompatibel
- Volle Farbechtheit
- NTCIP kompatibel
- Überträgt RS232 oder RS422
- Transparente Datenübertragung kompatibel mit der Mehrzahl der CCTV Hersteller
- Keine Einstellungen am Montageort notwendig
- Zweifarbige LED's (rot, grün) zeigen umgehend kritische Betriebszustände an
- Überträgt bis zu 2,5 km ohne Zwischenverstärker
- Überspannungsschutzmaßnahmen an allen Signalein- und Ausgängen gewährleisten einen uneingeschränkten Schutz gegen Überspannungen und vorübergehende Spannungsschwankungen.
- Die Funktion wurde, gemäß der NEMA TS-1 TS-2 und Caltrans Vorgaben für Geräte zur Verkehrsbeobachtung und -beeinflussung, unter speziellen Umgebungsbedingungen (Umgebungs-, Betriebstemperatur, Stoß- und Vibrationsfestigkeit, Kondensationsfeuchtigkeit, Niederspannungsfestigkeit und Überspannungsschutz) durch ein unabhängiges Labor getestet und bestätigt.
- Module unter Spannung austauschbar
- Standardgehäuse zur Wandmontage oder Einbau in den Baugruppenträger
-ComFit
- Sich automatisch zurücksetzende Sicherungen an allen Spannungseingängen
- Lebenslange Gewährleistung

Verwendung

- Videoübertragung, CCTV mit unidirektionaler Kamerasteuerung
- Videoübertragung, CCTV mit Rückmeldungen



Spezifikationen

VIDEO

| | |
|-----------------------------|--|
| Videoeingang: | 1 Vpp (75 Ohm) |
| Bandbreite: | 5 Hz - 10 MHz |
| Differenzielle Verstärkung: | <5% |
| Differenzielle Phase: | <5° |
| Dachschräge: | <1% |
| Signal-Rausch-Abstand: | >55 dB @ 10 dB Dämpfung. |
| Max. RG-59 Koaxkabellänge: | 100m zwischen Kamera und LWL Modul zum Erhalt der 6 Mhz Bandbreite |

DATEN

| | |
|--------------|----------------------------------|
| Datenformat: | RS232, RS422, Manchester, Biphas |
| Datenrate: | DC-115 Kb/s (NRZ) |

WELLENLÄNGE

850 nm

FASERANZAHL

| | |
|-------------|---|
| FVT/FVR15M2 | 2 |
|-------------|---|

STATUS LED's

- Video vorhanden
- Daten Senden
- Daten Empfangen

ANSCHLÜSSE

| | |
|-----------|-------------------------------|
| Optisch: | ST |
| Spannung: | Schraubsteckklemme |
| Daten: | Schraubsteckklemme |
| Video: | BNC (vergoldeter Innenleiter) |

ELEKTRISCH & MECHANISCH

| | |
|--------------------------|--|
| Spannung: | 8-15 VDC @ 250 mA |
| Module: | vom Baugruppenträger |
| Baugruppenträger: | 1 |
| Anzahl der Steckplätze: | 1 |
| Sicherung: | Automatische sich selbst zurücksetzende elektronische Sicherung Gemäß dem IPC Standard |
| Platine: | Gemäß dem IPC Standard |
| Abmessungen (L x B x H): | 15,5 x 13,5 x 2,8 cm |
| Versandgewicht: | <0,9 kg |

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| MTBF: | >100,000 h |
| Betriebstemperatur: | -40° C bis +75° C |
| Lagertemperatur: | -40° C bis +85° C |
| Wärmeerzeugung: | 10 BTU |
| Relative Luftfeuchtigkeit: | 0% bis 95% (nicht kondensierend)† |

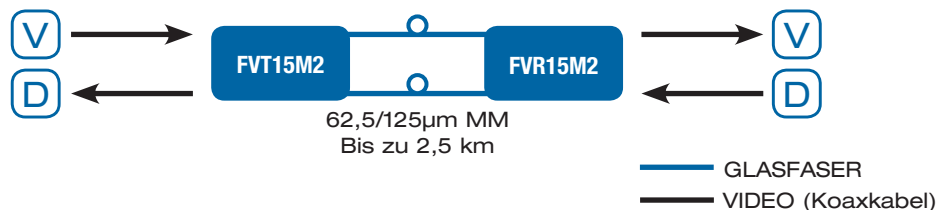
† Zur Verwendung in kondensierender Luft ein "C" zur Artikelnummer hinzufügen, damit die Platine mit einem Überzug versehen werden kann.



| BEZEICHNUNG | BESCHREIBUNG | BENÖTIGTE FASERN | FASERART | OPTISCHES BUDGET | MAX. ÜBERTRAGUNGSSTRECKE** | BENÖTIGTE STECKPLÄTZE |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------------|-----------------------|
| FVT15M2 | Videosender/Datenempfänger | 2 | Multimode 62.5/125µm | 10 dB | 2,5 km | 1 |
| FVR15M2 | Videoempfänger/Datensender | | | | | |

| | |
|----------|--|
| Zubehör | 9 VDC Steckernetzteil, 90-264 VAC, 50/60 Hz (im Lieferumfang) |
| Optionen | "C" zur Artikelnummer hinzufügen für eine speziellen Leiterplattenüberzug (Zusätzliche Kosten auf Anfrage) |

Wichtig: Dieses Produkt benötigt eine Glasfaserinstallation mit mindesten 35 dB Steckerrückflussdämpfung. Es wird empfohlen, Superpolish Stecker zu verwenden.
 **Die Reichweite wird eventuell durch die optische Dispersion begrenzt. Bei der Datenübertragung im Videosignal, bitte Herstellerreichweiten beachten.
 Erfüllt den FDA Qualitätsstandard für Laserprodukte, Titel 21, Code of Federal Regulations, Untertitel J. Durch unsere kontinuierlichen Bemühungen das Produkt zu verbessern und durch technologische Neuerungen können sich die Produktspezifikationen ohne Vorankündigung ändern.



World Headquarters
 3 Corporate Drive | Danbury, CT 06810 | T: 203-796-5300
 F: 203-796-5303 | Tech Support: 1-888-678-9427 | info@ComNet.net

ComNet Europe Ltd
 8 Turnberry Park Road | Gildersome, Morley | Leeds, LS27 7LE, UK
 T: +44 (0)113 307 6400 | F: +44 (0)113 253 7462 | info-europe@ComNet.net

Deutschland:
 T: +49 36256 33311 | M: 0162 3007398 | Email: info-de@ComNet.net