

TETRA4310RARM



LWL 1x1 MM 4-Kanal Digitaler Video-, Audio-, Daten- und Alarmkontaktempfänger

- Video, Audio, Daten und Alarmkontakt Übertragung über Ein Multimode Faser
- Einweg 4 kanal Videosender
- 10-Bit unkomprimiertes Digital-Video Multiplexer
- 2 Vollduplex Audiokanäle in CD-Qualität
- 1 Kanal 10/100Base-TX fast Ethernet (IEEE802.3)
- 4 Vollduplex Datenkanäle (2x RS232, 2x RS422/485)
- Überträgt alle wichtigen Datenformate
- 2 Vollduplex Alarmkontaktkanäle
- Keine Signalverschlechterung über große Entfernungen
- Großer Temperaturbereich
- Einschubkarte
- Verwendung mit TETRA4310 Empfänger

Beschreibung

TETRA 4310R/4300R/4300RM



Der TETRA 4300 bietet eine kompakte und vielseitige Kombination von Video, Audio, Daten, Schaltkontakten und Ethernet, die in fast allen Überwachungs- und Sicherheitssystemen effektiv eingesetzt werden können.

Der Multiplexer überträgt gleichzeitig vier Kamerasignale mit zwei Audio-, vier Daten- und zwei Telemetriesignalen und eine 10/100Base-TX-Fast-Ethernet-Schnittstelle über einen Singlemode- oder Multimode-Lichtwellenleiter. Unkomprimierte 10-Bit-Digitalisierung, Überabtastung und ein digitales Filter gewährleisten eine sehr hohe Übertragungsleistung der Videokanäle, die sogar die Anforderungen der EIA RS-250C Mittelstrecken-Norm übertrifft.

Die bidirektionale RS-485/422-Datenschnittstelle unterstützt PTZ Daten von sämtlichen Kameraschnittstellen einschließlich RS-485, TTY, Manchester, Biphasen und SensorNet. Darüber hinaus bietet das Modul einen isolierten Alarmkontakt-Ausgang, wie etwa Türkontakte und Manipulationssicherungskontakte.

Zusätzlich zur Daten- und Audioübertragung bietet der TETRA 4300 eine 10/100 Mb/s Fast-Ethernet-Schnittstelle mit Autonegotiation, Autosensing und Auto-MDI/MDI-X für eine schnelle und zuverlässige Verbindung.

Aufgrund des großen Betriebstemperaturbereichs dieser Bauteile eignet sich das TETRA 4300-System besonders für Anwendungen unter strengen Umgebungsbedingungen, wie etwa Verkehrsüberwachung, Störfallmanagement, Videoüberwachung von Stadtzentren und Flughafenüberwachung.

Der TETRA 4300 wird als Doppel-Eurocard-Kassette geliefert und eignet sich für den Einbau in einen MC10- oder MC11-Baugruppenträger mit Netzteil oder als Stand-alone-Gerät (/SA Version). LED-Anzeigen sorgen für einen schnellen Überblick über den Systemstatus, einschließlich Stromversorgung, Kommunikationsaktivität und Systemstörungen.

TETRA4310RARM**Technische Daten**

Videonorm	PAL/NTSC
Videoeingänge	4 FBAS, BNC Buchse, 1 Vss, 75 Ohm
Bandbreite	6 MHz
S/R-Abstand	>60 dB
Daten-Interface	Current loop, TTY, TTL, Manchester, Biphase
Steckverbinder	SC
Optisches Budget	18 dB
Optischer Modus	Multimode
Wellenlänge	1550nm
Maximale Reichweite	bis zu 2 km
Rel. Luftfeuchte	weniger als 95%
Betriebstemperatur	-40 bis 75°C
Versorgungsspannung	Spannungsversorgung über 19" Rack
Abmessungen (B x H x T)	71 x 128 x 190 mm - 2.8 x 5.04 x 7.48 In
Leistungsaufnahme (W)	12
Gewicht	0.9 kg - 1.98 lbs