

S734DVT-RST1

4-Ch Digital Video, MPD Data Tx, MM, Rack

Panoramica

Il multiplexer video S734DV è in grado di trasmettere 4 canali di video in combinazione con dati multiprotocollo bidirezionali e 4 canali di chiusura contatto su una fibra multimodale. I collegamenti S734DV convertono 4 canali di video composito in banda base analogica in formato digitale per la trasmissione. La trasmissione digitale del componente video garantisce l'arrivo di immagini pulite e prive di rumore al ricevitore.

Formati di dati multipli

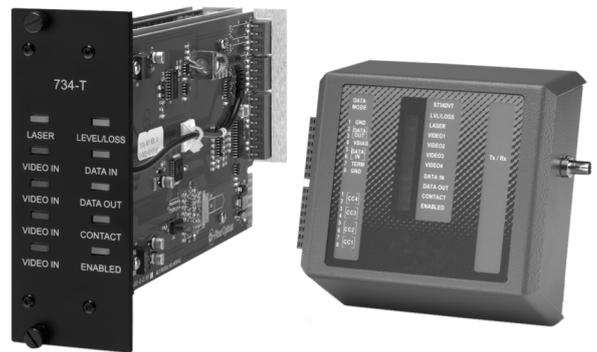
I dati bidirezionali consentono il controllo a distanza della risposta PTZ dal ricevitore/driver alla centrale di controllo. L'esclusivo design dei dati multiprotocollo accetta tutti i principali formati di dati. Quattro canali di chiusura relè/contatto nella direzione di andata consentono la trasmissione delle chiusure degli switch.

Traduzione dei dati

Le funzioni dati comprendono l'esclusiva traduzione di dati, che consente l'utilizzo di dati in ingresso in un formato, per ottenere dati in uscita in un formato differente. I formati dei dati vengono selezionati durante l'installazione, ma possono essere facilmente modificati nel campo utilizzando gli switch girevoli.

Funzionalità di diagnostica superiori

La tecnologia di diagnostica SMARTS™ fornisce un ampio set di strumenti di diagnostica incorporati, tra i quali un generatore di segnali video di test che permette la diagnosi dei malfunzionamenti dal monitor. I LED forniscono informazioni sui segnali video, ottici, dati e contatto.



Details

- 4 canali video, dati bidirezionali e 4 canali di chiusura contatto unidirezionali trasmessi su una fibra multimodale
- Elaborazione video a 10 bit
- Risoluzione 500 linee TV
- Funzione esclusiva di traduzione dei dati
- Formato dati configurabile dall'utente in locale o in remoto
- Chiusura contatto/relè - 4 canali di andata
- Supportati i formati di dati multiprotocollo compresi RS-232, TTL, RS-422, RS-485, Manchester, Biphase e SensorNet
- Diagnostica SMARTS™ comprendente numerosi LED e indicazioni su schermo

S734DVT-RST1

4-Ch Digital Video, MPD Data Tx, MM, Rack

Technical specifications

Video

Canali Video	4
Channels	4
Format	NTSC and PAL
Input/Output Signal	1.0 V pp composite
Bandwidth	6.2 MHz
Video Resolution	500 TVL
Signal-to-Noise Ratio	>55 dB
Input/Output Impedance	75 ohms
Differential Phase	0.7°
Differential Gain	<2%

Dati

Data channels	1
---------------	---

Ottica

Tipo di fibra	Multi Mode (MM)
No. di fibre	1
Tipo di connettore fibra	ST

Generale

Ricezione/trasmmissione	Trasmettitore
-------------------------	---------------

Fisico

Fattore di forma	Rack
------------------	------

Data

Channels	1 duplex
Formats	RS-232 (3-wire/5-wire), TTL, RS-422, RS-485 (2-wire/4-wire), Manchester, Biphase, SensorNet
Baud Rate	250 kbps to 512 kbps (depending on data format)
Relay/Contact Closures	4 simplex channel (TX to RX)
Relay/Contact Rating	0.5 A at 30 VDC
Bit Error Rate	<1.0E-9

Optical

Mode	Multimode or Single Mode
Optical Budget	Multimode 13 dB; Single Mode 18 dB
Emitter	Laser
Wavelength	Multimode 850nm and 1300 nm; Single Mode Laser 1310 nm and 1550 nm (Depending on model)
Operating Distance	Multimode 3.2 mi (5.2 km); Single Mode 20 mi (32 km) (depending on model)
Launch Power	-9 dBm
Receiver Sensitivity	-22 dBm
Gain Control	Optical Automatic Gain Control (OAGC)

Electrical

Input Power, Standalone Units	24 VAC or 13.5 VDC regulated (transmitter)
Input Power, Rack Units	13.5 VDC regulated
Current Requirement	400 mA (standalone transmitter), 650 mA (rack units)/standalone Rx
Power Consumption	5.6 W (standalone transmitter), 9 W (rack units)/standalone Rx
Power Factor	5 (rack units only)
Protection	Solid-state short circuit protection
Power Supply	Model 613P (optional)

Environmental

Operating Temperature	-40 to 167 °F (-40 to 75 °C)
Maximum Humidity	95% relative, noncondensing

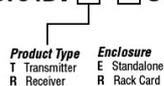
Standards

Emmissions	FCC Part 15, ICES-003, AS/NZS 3548, EN55022
Immunity	ENV50130-4
Safety	UL 1950, CAN/CSA 22.2, NO. 950-95
Laser Safety	21CFR1040, EN60825-1, -2

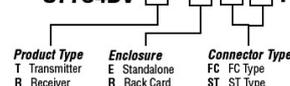
Mechanical

Dimensions (LWD), Standalone Units	5.0" x 4.8" x 2.2" (127 x 122 x 56 mm)
Dimensions, Rack Units	2 slots (2.0")
Weight, Rack Units	1.2 lbs (0.56 kg)
Weight, Standalone Units	1.7 lbs (0.77 kg)
Construction	Steel (standalone); Aluminum (rack)

S734DV - ST1



S7734DV - ST1



As a company of innovation, UTC Fire & Security reserves the right to change product specifications without notice. For the latest product specifications, visit UTC Fire & Security online or contact your sales representative.

Last updated on 30 July 2020 - 13:13

