Product data sheet

United Technologies
Climate | Controls | Security

S702VR-RST

2-Fiber Video Rx, MM, Rack

Panoramica

I videotrasmettitori della serie S702V sono progettati per la trasmissione di 2 canali di video composito in banda base ad una distanza massima di 5,2 km su una fibra multimodale. Questi trasmettitori rappresentano una scelta eccellente per un sistema di trasmissione video a fibra ottica economico.

Modelli rack o standalone

Ne esistono diversi tipi. Il trasmettitore standalone è stato specificamente progettato per garantire la massima semplicità di installazione. La versione rack è destinata all'utilizzo con gli armadi per moduli rack 515R1/517R1. I videotrasmettitori della serie S702V sono destinati all'utilizzo con un ricevitore della serie S702VR.

Funzionalità di diagnostica superiori

La tecnologia di diagnostica SMARTS™ fornisce strumenti di diagnostica incorporati come ad esempio i LED, che controllano lo stato di funzionamento dei segnali video e ottici.

Details

- Video trasmissione unidirezionale su due fibre multimodali
- Trasmettitore a 2 canali video
- Formati video NTSC e PAL supportati
- Funziona con tutte le telecamere
- Rapporto segnale/rumore video >50 dB
- Larghezza di banda video 8 MHz
- AGC ottico
- Budget ottico 13 dB
- Funziona su una distanza massima di 5,2 km
- Configurazioni standalone o rack

S702VR-RST
2-Fiber Video Rx, MM, Rack

Technical specifications

Video

Canali Video	1
Channels	2
Format	NTSC and PAL
Input/output signal	1.0 Vpp analog composite
Bandwidth	8 MHz
Signal-to-noise ratio	> 50 dB
Video resolution	>640 TVL
Input/output impedance	75 ohms
Differential phase	4°
Differential gain	10%

Ottica

Tipo di fibra	Multi Mode (MM)
No. di fibre	2
Tipo di connettore fibra	ST

Generale

Ricezione/trasmissione	Ricevitore

Fisico

Fattore di forma	Rack

Optical

Mode	Multimode
Optical budget	13 dB
Emitter	LED
Wavelength	850 nm
Operating distance	3.2 mi. (5.2 km)
Gain control	Optical Automatic Gain Control (OAGC)

Electrical

Input power, standalone units	13.5 VDC regulated
Input power, rack units	13.5 VDC regulated
Transmitter current requirement	100 mA
Receiver current requirement	200 mA
Transmitter power consumption	1.4 W
Receiver power consumption	2.8 W
Power factor	2 (receiver), 1 (transmitter) (rack units only)
Protection	Solid-state short circuit protection
Optional power supply	Model 615P-1/EU (Order Code: 188-3178/EU) or 615P-1/UK (Order Code: 188-3178/UK)

Environmental

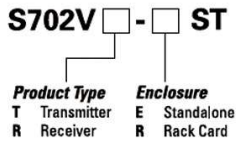
Operating temperature	-40 to 167°F (-40 to 75°C)
Maximum humidity	95% relative, noncondensing

Standards

Emmissions	FCC Part 15, ICES-003, AS/NZS 3548, EN55022
Immunity	ENV50204, EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -11
Safety	UL 1950, CAN/CSA 22.2, NO. 950-95

Mechanical

Dimensions, (LWD) Standalone Tx	5.0" x 2.8" x 1.5" (127 x 71 x 38 mm)
Dimensions, (LWD) Standalone Rx	9.3 in. x 6.3 in. x 1.15 in. 236 x 161 x 29 mm
Dimensions, Rack Unit	1 slot (1")
Weight, Standalone Tx	0.67 lb. (0.31 kg)
Weight, Standalone Rx	1.4 lb. (0.64 kg)
Weight, Rack Unit	0.61 lb. (0.28 kg
Construction, Standalone	Tx - Polycarbonate; Rx - Aluminum
Construction, Rack Unit	Aluminum



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.

United Technologies
Climate | Controls | Security