



S739DVR-RST1

Video, Coaxial Data Rx, MM, Rack

Panoramica

Il sistema dati di controllo e video S739DV rappresenta un'importante innovazione nel campo dei collegamenti in fibra ottica per i sistemi di controllo up-the-coax. Nei sistemi di controllo "up-the-coax", i segnali elettronici viaggiano su cavo coassiale.

Ampia compatibilità del sistema

Oltre alle funzioni video e controllo, il collegamento in fibra S739DV trasmette i segnali di risposta dalla telecamera alla centrale di controllo. Il sistema S739DV può inoltre trasmettere segnali di sync genlock incorporati, se il sistema di controllo utilizza questa funzione. Il sistema S739DV funziona con sistemi up-the-coax di tutti i principali marchi.

Funzionalità di diagnostica superiori

La tecnologia di diagnostica SMARTS™ prevede l'utilizzo di LED di ingresso/uscita per l'intensità dei segnali video, ottici, di comando, di risposta e sync.



Details

- Trasmissione controllo, risposta e genlock bidirezionale e video unidirezionale su una o due fibre multimodali
- Compatibilità con tutti i principali sistemi di controllo up-the-coax
- Risoluzione 800 linee TV
- Funziona su una distanza massima di 18 km
- Design del contenitore moderno e robusto
- Diagnostica SMARTS™
- Diagnostica SMARTS™
- La configurazione standalone include un trasmettitore multimodale, un ricevitore multimodale e due alimentatori

S739DVR-RST1

Video, Coaxial Data Rx, MM, Rack

Technical specifications

Video

Canali Video	1
Channels	1
Format	EIA, CCIR, NTSC and PAL
Input/output signal	1.0 V pp composite
Bandwidth	10 MHz
Video resolution	800 TVL
Signal-to-noise ratio	> 54 dB
Input/output impedance	75 ohms
Differential phase	< 3°
Differential gain	< 3%

Dati

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

Ottica

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

Generale

Ricezione/trasmmissione	Ricevitore
-------------------------	------------

Fisico

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

Data

Formats	American Dynamics, Baxall Burle, Elbex (sync and control), Panasonic (PTZ and VD2), Pelco, Robot, Sensormatic, VCS format, Vicon, Videoalarm, and others
	Check with control system manufacturer for distance limits.
Location in vertical interval	Control signal imposed on lines 8-19 (even fields) and lines 9-20 (odd fields)
Pulse amplitude	50 mV to 2 V

Genlock Sync

Detection area	Can be imposed on all lines outside the control area
Sync amplitude	Up to 6 V

Optical

Mode	Multimode
Optical budget	13 dB
Emitter	Multimode LED or Laser (depending on wavelength); Single Mode Laser
Wavelength	Multimode 850nm and/or 1300 nm; Single Mode 1310 nm and 1550 nm
Operating distance	Multimode Up to 11 mi. (18 km); Single Mode 31 mi. (50 km)
Gain control	Optical Automatic Gain Control (OAGC)
Launch power	-15 dBm minimum
Receiver sensitivity	28 dBm minimum

Electrical

Input power	13.5 VDC regulated
Current requirement	400 mA (transmitter); 380 mA (receiver)
Power consumption	5.4 W (transmitter); 5.1 W (receiver)
Power factor	4 (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

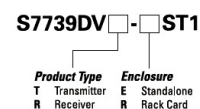
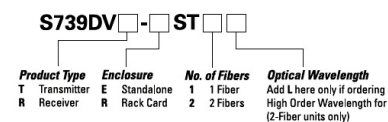
Operating temperature	-40 to 167°F (-40 to 75°C)
Maximum humidity	95% relative, noncondensing

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
Laser safety	EN60825

Mechanical

Dimensions (LWD), standalone units	5.0 in. x 4.8 in. x 1.5 in. (127 mm x 122 mm x 38 mm)
Dimensions, rack units	1 slot (1.0 in.)
Weight	Standalone 1.21 lb. (0.55 kg); rack 0.7 lb. (0.32 kg)
Construction	Polycarbonate (standalone); Aluminum (rack)



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.

