

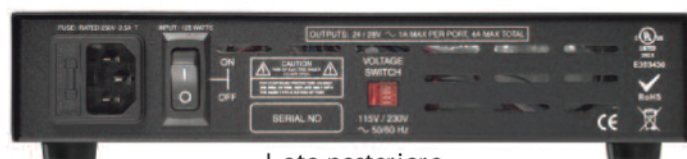


Modello NV-4PS13-PVD

Hub ricevitore passivo alimentazione



Lato anteriore



Lato posteriore



Caratteristiche:

- Fornisce alimentazione per telecamera SELV classe 2 ricevendo contemporaneamente trasmissioni video e fornendo telemetria P/T/Z, tutto tramite un unico cavo a 4 coppie Cat5 (o superiore).
- Diagrammi di cablaggio strutturato telecom/datacom standard conformi alle norme EIA/TIA 568B
- Possibilità di selezionare in modo indipendente 24VCA-OFF-28VCA con 1 Amp per canale
- Protezione da guasti a ripristino automatico; protezione dai transitori
- Le uscite a potenziale zero indipendenti assicurano un isolamento completo dal ritorno di terra
- I LED diagnostici visualizzano le seguenti condizioni: carico/non carico, cortocircuiti e sovraccarico
- Usare con i modelli di ricetrasmittitore NV-216A-PV, NV-218A-PVD, o NV-226J-PV presso la telecamera
- Alimentazione delle telecamere tramite UTP su distanze significative (Fare riferimento alla tabella relativa alle distanze alimentazione)
- Altezza 1U; profondità 20,32 cm; montaggio a parete, in piano o su rack
- Garanzia limitata a vita

L'NV-4PS13-PVD a 4 canali è un componente ibrido fondamentale che consolida tutto il cablaggio dell'impianto TVCC utilizzando un cablaggio strutturato conforme alle norme EIA/TIA 568B. Progettato per essere installato nell'armadio IDF/telecomunicazioni o nella sala apparecchiature/MDF, l'hub ricevitore video passivo alimentazione ha uscite 24VCA-OFF-28VCA selezionabili individualmente che sono in grado di supportare carichi telecamera a distanza fino a 1 Amp per canale. Usare con i ricetrasmittitori PVD™ di NVT per passaggi di cavi fino a 225 m (750 piedi). Un hub ricevitore passivo incorporato consente il collegamento al VRD o a un codificatore per la trasmissione IP. I LED diagnostici per canale consentono di visualizzare immediatamente le condizioni di carico/non carico, di cortocircuito o di guasto. Protezione da guasti a ripristino automatico, protezione dai transitori e uscite orientabili individualmente con isolamento dal ritorno di terra

Network Video Technologies

Unit 10, Windmill Business Village, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7DY, UK

Tel: +44 (0) 208 977 6614 • Fax: +44 (0) 208 973 1855

Email: uksales@nvt.com • Web: nvt.com



Modello NV-4PS13-PVD

Hub ricevitore passivo alimentazione

Specifiche tecniche

DISTANZA CAVO

(Tabella delle distanze di alimentazione)

La tensione di alimentazione, la resistenza del cavo e la tensione minima di esercizio della telecamera determinano la distanza massima della telecamera. Gli esempi forniti suppongono un'alimentazione minima a 21VCA sul lato telecamera:

Telecamera 24VCA fissa		NV-216A-PV	
Tensione di alimentazione		24 VCA	28 VCA
Tensione minima presso la telecamera		21 VCA	21 VCA
Telecamera B&N 100 mA, 2,4 W			
2 coppie 24 AWG		274 m	640 m
2 coppie 23 AWG (Cat6)		346 m	807 m
Telecamera a colori 200 mA, 4,8 W			
2 coppie 24 AWG		137 m	320 m
2 coppie 23 AWG (Cat6)		173 m	403 m
Telecamera a colori 300 mA, 7,2 W			
2 coppie 24 AWG		91 m	213 m
2 coppie 23 AWG (Cat6)		115 m	269 m

Telecamera P/T/Z 24VCA		NV-218A-PVD	
Tensione di alimentazione		24 VCA	28 VCA
Tensione minima presso la telecamera		21 VCA	21 VCA
Telecamera P/T/Z 400 mA, 9,6 W			
2 coppie 24 AWG		62 m	162 m
2 coppie 23 AWG (Cat6)		79 m	204 m
Telecamera P/T/Z 500 mA, 12 W			
2 coppie 24 AWG		50 m	130 m
2 coppie 23 AWG (Cat6)		63 m	163 m
Telecamera P/T/Z 1.000 mA, 24 W			
2 coppie 24 AWG		25 m	65 m
2 coppie 23 AWG (Cat6)		31 m	82 m

Telecamera 12 VCC fissa		NV-226J-PV	
Tensione di alimentazione		24 VCA	28 VCA
Tensione minima presso la telecamera		11,5 VCC	11,5 VCC
Telecamera B&N 200 mA, 2,4 W			
2 coppie 24 AWG		457 m	640 m
2 coppie 23 AWG (Cat6)		567 m	807 m
Telecamera a colori 400 mA, 2,4 W			
2 coppie 24 AWG		267 m	354 m
2 coppie 23 AWG (Cat6)		336 m	452 m

Note: Il cavo deve essere Cat5 (o superiore). L'alimentazione della telecamera a bassa tensione, video e dati RS-422 o RS-485 possono utilizzare lo stesso fascio di cavi, tuttavia non applicare 24 VCA o 28 VCA nello stesso fascio di cavi di altri segnali telecom o datacom.

VIDEO

Risposta in frequenza	CC a 5 MHz
Attenuazione	0,5 dB typ
Reiezione del modo comune/differenziale	
da 15 HKz a 5 MHz	60 dB typ
Impedenza	
BNC femmina coassiale	75 ohm
UTP, RJ45	100 ohm
Cablaggio rete	Un cavo a quattro coppie Cat5 (o superiore) per canale

ALIMENTAZIONE TELECAMERA

Ogni telecamera è alimentata da un'uscita SELV Classe 2 (a potenziale zero) completamente isolata, con possibilità di selezionare in modo indipendente 24VCA / OFF/ 28VCA, fino ad 1 Amp. Ogni uscita è protetta da un termistore.

INGRESSO ALIMENTAZIONE

Connettore di ingresso	IEC con cavo di alimentazione stampato (incluso)
Interruttore on/off	Pannello posteriore
Tensione	115 / 230 VCA
Corrente	1,25 / 0,625 Amp
Frequenza	50 / 60 Hz
Protezione	Fusibile di protezione tipo slo-blo 2,5 Amp 8x20 mm e funzione di spegnimento termico
Wattaggio	125 Watt
Riscaldamento (solo alimentazione)	50 BTU/ora
(alimentazione con telecamere)	420 BTU/ora

LED DEL PANNELLO ANTERIORE

LED blu	Accensione sistema
I LED per canale indicano le seguenti condizioni:	
Spento	Nessun carico collegato
Verde	Carico collegato e funzionante
Giallo	Rilevato cortocircuito
Rosso	Condizione di arresto per sovraccarico

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Temperatura ambiente	Da -20 a + 50° C
Portata aria minima	0,1m3/min
Umidità (senza condensazione)	Da 0 a 95%
Immunità ai transitori	Conforme a ANSI 587 C62.41

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni connettori inclusi:	largo 235 mm, alto 44,5 mm, profondo 184 mm
Peso	3,2 kg
Montaggio	A parete o in piano

NORMATIVE



Specifiche soggette a modifica senza previa comunicazione.

Network Video Technologies

Unit 10, Windmill Business Village, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7DY, UK

Tel: +44 (0) 208 977 6614 • Fax: +44 (0) 208 973 1855

Email: uksales@nvt.com • Web: nvt.com