



Modell NV-218A-PVD

Video-Transceiver



Merkmale:

- Strom, Video und Daten (PVD™) werden über UTP und RJ45 oder schraubenlose Klemmen geführt, um Ein- und Ausgänge in organisierter Weise durchzuleiten
- Mini-Koaxial-Pigtail unterstützt Befestigung in Kamera an den meisten Domkameras
- Einsatz mit NVT's PVD™ Stromversorgungs-Hubs und Kabelintegratoren
- Bis zu 1 km mit einem aktiven NVT-Empfänger oder Hub (siehe Distanztabelle für Stromversorgung)
- UTC-Steuerung bis zu 225 m
- Hervorragende Störungsunterdrückung
- Integrierter Transientenschutz
- Limitierte Lebenszeitgarantie

Der Video-Transceiver mit Strom- und Datenanschluss Modell NV-218A-PV von NVT ist ein passives (nicht verstärktes) Gerät für die Übertragung von Monochrom- oder Farbvideosignalen in Echtzeit über ungeschirmte Cat5-UTP-Kabel. Es werden alle Arten von Basisband- (Composite-) Signalen unterstützt.

Dieses neue Produkt beinhaltet das Transceivermodul von NVTs populärem NV-214A-M Video-Transceiver mit dem zusätzlichen Vorteil von Kamerastrom- und Datenanschlüssen. Strom, Video und Daten werden über UTP und RJ45 oder schraubenlose Klemmen-Ein- und Ausgänge geführt. Das kameraseitig eingesetzte, passive NV-218A-PVD besitzt ein 22,86 cm Mini-Koaxial-Pigtail für direkten Anschluss des Videoausgangs von der Kamera. An diesem Koaxkabel befinden sich zwei schraubenlose Klemmleisten für schnelle Durchleitung der Strom- und Datenverbindung für Ihre Kamera. An der „Haus“- bzw. Ausgangsseite des Produktes haben Sie die Möglichkeit, praktische, schraubenlose UTP-Anschlüsse oder den effizienteren RJ45 zu benutzen.

Die unvergleichliche Störungsunterdrückung und niedrige Abstrahlung des NV-218A-PVD erlaubt die Führung von Videosignalen über das gleiche Leiterbündel wie Telefon-, Daten- oder Niederspannungskreise. Dies ermöglicht die Nutzung einer geteilten oder bestehenden Kabelinfrastruktur. Das NV-218A-PVD kommt mit einer limitierten Lebenszeitgarantie und ist nach UL und cUL zertifiziert.

Network Video Technologies Ltd.

NVT House, 99 Waldegrave Road, Teddington, Middlesex TW11 8LA, England

Tel: +44 (0)20 8977 6614 • Fax: +44 (0)20 8973 1855

E-Mail: eusales@nvt.com • Web: nvt.com



Modell NV-218A-PV

Video-Transceiver

Technische Daten

KABELDISTANZ (Distanztabelle für Stromversorgung)

Netzspannung, Leitungswiderstand und Kamera-Mindestbetriebsspannung bestimmen die maximale Kameradistanz. Beispiele basieren auf Mindestspannung von 21 VAC an Kamera:

Feste Dual Voltage 24VAC/12VDC Kamera mit NV-216A-PV		
Versorgungsspannung	24 VAC	28 VAC
Mindestspannung an Kamera	14 VAC	14 VAC
S+W-Kamera 100 mA, 2,4 W		
2-paar 24 AWG	534m	748m
2-paar 23 AWG	674m	943m
Farbkamera 200 mA, 4,8 W		
2-paar 24 AWG	266m	373m
2-paar 23 AWG	336m	470m
Farbkamera 200 mA, 4,8 W		
2-paar 24 AWG	178m	249m
2-paar 23 AWG	224m	314m

Fixierte 24-VAC-Kamera nur mit verwendet NV-216A-PV		
Versorgungsspannung	24 VAC	28 VAC
Mindestspannung an Kamera	21 VAC	21 VAC
S+W-Kamera 100 mA, 2,4 W		
2-paar 24 AWG	240m	561m
2-paar 23 AWG	303m	707m
Farbkamera 200 mA, 4,8 W		
2-paar 24 AWG	120m	279m
2-paar 23 AWG	151m	352m
Farbkamera 300 mA, 7,2 W		
2-paar 24 AWG	80m	186m
2-paar 23 AWG	101m	235m

24vac P/T/Z cámara fija sólo se utiliza con NV-218A-PVD		
Voltaje de Alimentación	24 VAC	28 VAC
Voltaje mínimo en cámara	21 VAC	21 VAC
P/T/Z Cámara, 24 W		
Cable de 2 pares 24 AWG	27m	64m
Cable de 2 pares 23 AWG	35m	81m

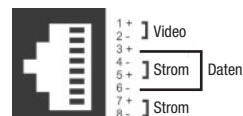
Cámara fija 12vdc utiliza con NV-226J-PV		
Voltaje de Alimentación	24 VAC	28 VAC
Voltaje mínimo en cámara	11,5 VDC	11,5 VDC
Cámara B/N, 2,4 W		
Cable de 2 pares 24 AWG	748m	677m
Cable de 2 pares 23 AWG	609m	853m
Cámara color, 4,8 W		
Cable de 2 pares 24 AWG	242m	339m
Cable de 2 pares 23 AWG	306m	428m

Anmerkungen: El cable debería ser Cat5 (o superior) / la strom de baja tensión de la cámara y los daten RS-422 o RS-485 pueden alojarse en el mismo mazo de cables, sin embargo no use 24 o 28 VAC dentro del mismo mazo de cables que otras señales de telecomunicaciones o daten.

VIDEO

Frequenzgang	DC bis 5 MHz
Dämpfung	0,5 dB Typ
Gleichtakt- / Gegentaktunterdrückung	60 dB Typ
50 kHz bis 5 MHz	
Impedanz	
Koaxial, BNC-Stecker	75 Ω
UTP, schraubenlose Klemmleiste	100 Ω
UTP, RJ45-Datenanbindung	100 Ω

RJ45-ANSCHLUSSBELEGUNGEN



KABELTYP

Netzwerkverkabelung	ein ungeschirmtes Twisted-Pair-Kabel (UTP)
	Klemmleiste 24-16 AWG (0,5-1,31 mm)
	RJ45 24-22 AWG (0,5-0,64 mm)
Kategorie	5 oder besser
Impedanz	100 ± 20 Ω
DC-Schleifenwiderstand	18 Ω pro 100 m
Differenzialkapazität	62 pF/m max..

BETRIEBSUMGEBUNG

Temperatur	-30 bis +75 °
Feuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 bis 95 %
Transientenimmunität	per ANSI / IEEE 587 C62.41

BAULICHE DATEN

Baulänge	38 mm
Bautiefe	22 mm
Bauhöhe	39 mm
Pigtail-Länge	228 mm
Gewicht	60 g

BEHÖRDLICHE RICHTLINIEN



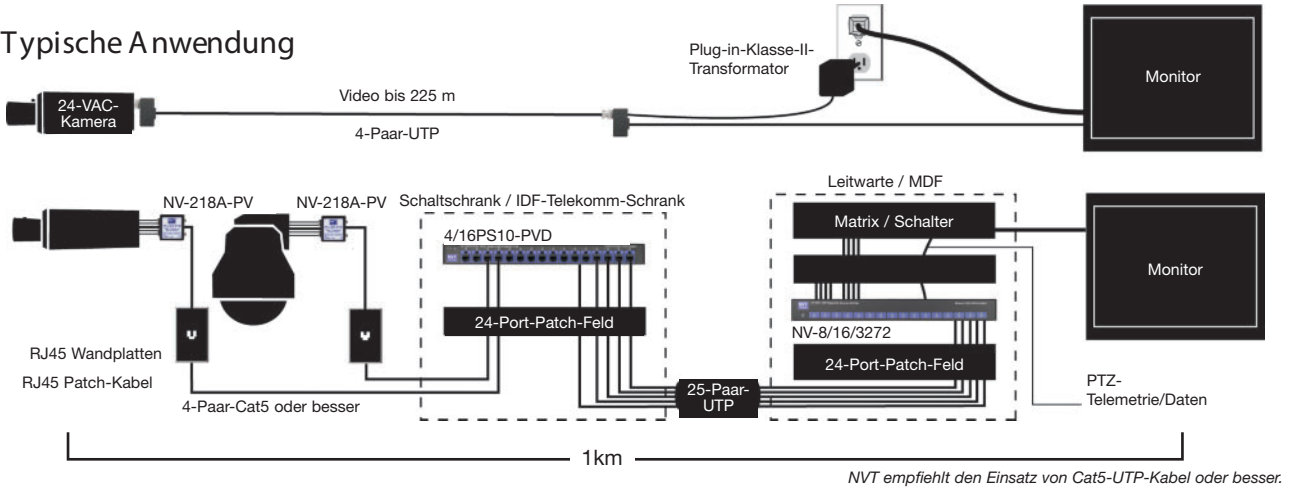
Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Modell NV-218A-PV

Video-Transceiver

Technische Daten

Typische Anwendung



VIDEO ABSTAND EMPFENLUNGEN

