
TECHNISCHE DATEN

SICHERHEITSSYSTEM

DIVISION 16 - ELEKTRIK

ABSCHNITT 16770 – CLOSED CIRCUIT TELEVISION (CCTV) SYSTEM

TEIL 2 - PRODUKTE

2.01 ALLGEMEIN

- A. Alle Geräte/Geräteteile und Materialien, die zum Einsatz kommen, müssen Standardbauteile sein, die regelmäßig produziert und für das Herstellersystem eingesetzt werden.
- B. Alle Systeme und Bauteile müssen ausführliche Testreihen durchlaufen haben und sich im praktischen Einsatz bewährt haben.
- C. Für alle Systeme und Bauteile muss eine gebührenfreie (US und Kanada) technische Helpline vom Hersteller geboten werden. Über diese Helpline müssen Händler/Installationsbetrieb oder Endbenutzer solange das Produkt installiert ist kostenlose Unterstützung erhalten.

2.02 4-Kanal-Stromversorgung-/Kabelintegratorhub

- A. Mit RJ45-Anbindung für Strom-, Video- und Datenverbindung zum und vom Strom-/Video-/Daten-Transceiver an jeder Kamera, für bis zu vier Kameras.
- B. Kompatibel mit einem Strom-/Video-/Daten-Transceiver an jeder Kamera und konform mit Standard-EIA/TIA-568B-Anschlussbelegungen für strukturierte Tele-/Datenkommunikationsverkabelung. Anschlussbelegungen:
 - Pin 1: + Video
 - Pin 2: - Video
 - Pin 3: + Daten
 - Pin 4: - Strom
 - Pin 5: + Strom
 - Pin 6: - Daten
 - Pin 7: + Strom
 - Pin 8: - Strom
- C. Versorgung von bis zu 1 A pro Kanal.
- D. Klasse 2 SELV-Kameraspannung und Durchleitung von Video- und Telemetrie-Datenanbindung für bis zu 4 Kameras, jeweils über ein einzelnes RJ45-4-Paar-UTP-Kabel.
- E. Individuell selektierbarer Ausgang (24VAC-OFF-28VAC) für jeden Kameraanschluss.
- F. Betriebsspannung 115/230 VAC 50/60 Hz.
- G. Stromaufnahme bis zu 2,5 A / 1,25 A.
- H. 5 A träge Sicherung, 8 x 20 mm, und thermische Abschaltung.
- I. Mindestluftstrom 0,1 m³/min (4 ft³/min).
- J. Wattleistung 100 W.

- K. Betriebstemperaturbereich -20 bis + 50 °C (0 bis + 140 °F).
- L. Feuchtigkeit (nicht kondensierend) 1 bis 95%.
- M. 4 individuelle, potenzialfreie Ausgänge für komplette Erdschleifen-Isolation.
- N. Transientenimmunität lt. ANSI 587 C62.41.
- O. Fehlersicherung und automatische Rückstellung pro Kanal.
- P. Diagnose-LEDs mit Anzeige von Last/Nulllast, Verdrahtungsfehler und Überlastungsbedingungen pro Kanal wie folgt:
 - LED aus = keine Last angeschlossen
 - LED grün = Last detektiert
 - LED gelb = Verdrahtungsfehler detektiert
 - LED rot = Überlastabschaltung
- Q. Für Pult- oder Wandmontage.
- R. Kabelmanagementlösung von Kamera bis Schaltschrank und weiter bis zur Leitwarte.
- S. Übertragung von bis zu vier Videosignalen an eine RJ45-Anbindung für Übertragung über 4-Paar-UTP-Leitung zur Leitwarte. Anschlussbelegungen:
 - Pin 1: + Video (Kanal 2)
 - Pin 2: - Video (Kanal 2)
 - Pin 3: + Video (Kanal 3)
 - Pin 4: - Video (Kanal 1)
 - Pin 5: + Video (Kanal 1)
 - Pin 6: - Video (Kanal 3)
 - Pin 7: + Video (Kanal 4)
 - Pin 8: - Video (Kanal 4)
- T. Schwenk-/Neige-/Zoom-Telemetriesignale von Leitwarte zur RJ45-Anbindung für Übertragung über UTP-Leitung an Kameras. Anschlussbelegungen:
 - Pin 1: + Daten – Kamera 2
 - Pin 2: - Daten – Kamera 2
 - Pin 3: + Daten – Kamera 3
 - Pin 4: - Daten – Kamera 1
 - Pin 5: + Daten – Kamera 1
 - Pin 6: - Daten – Kamera 3
 - Pin 7: + Daten – Kamera 4
 - Pin 8: - Daten – Kamera 4
- U. Unterstützung von UTP-Kabel Cat 5 oder besser.
- V. Muss ein Gewicht von 3,2 kg (7 Pfund) haben.
- W. Muss 235 mm breit, 44,5 mm hoch, 184 mm tief (9,25 Zoll breit, 1,75 Zoll hoch, 7,25 Zoll tief) sein.
- X. Muss nach UL und cUL zertifiziert sein.
- Y. Muss CE-konform sein.

Z. Muss RoHs-konform sein.

AA. Muss WEEE-konform sein.

BB. Muss eine limitierte Lebenszeitgarantie besitzen.

CC. Muss NVT: NV-4PS10-PVD oder zugelassenes, gleichwertiges Gerät sein.