
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 16-Kanal-Stromversorgung-/Passivempfängerhub

- A. Mit RJ45-Anbindung für Strom-, Video- und Datenverbindung zum und vom Strom-/Video-/Daten-Transceiver an jeder Kamera, für bis zu sechzehn 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. 24 VAC-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 300 W.

- K. Betriebstemperaturbereich -20 bis + 50 °C (0 bis + 140 °F).
- L. Feuchtigkeit (nicht kondensierend) 1 bis 95%.
- M. 16 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 Wand-, Pult-, Rack- (19 Zoll) Montage.
- R. Kabelmanagementlösung von Kamera bis Schaltschrank oder Leitwarte.
- S. Schwenk-/Neige-/Zoom-Telemetriesignale von Leitwarte zur RJ45-Anbindung für Übertragung über UTP-Leitung an Kameras. Anschlussbelegungen:
 - Pin 1: + Daten – Kamera 5-8
 - Pin 2: - Daten – Kamera 5-8
 - Pin 3: + Daten – Kamera 9-12
 - Pin 4: - Daten – Kamera 1-4
 - Pin 5: + Daten – Kamera 1-4
 - Pin 6: - Daten – Kamera 9-12
 - Pin 7: + Daten – Kamera 13-16
 - Pin 8: - Daten – Kamera 13-16
- T. Unterstützung von UTP-Kabel Cat 5 oder besser.
- U. Muss ein Gewicht von 10 kg (22 Pfund) haben.
- V. Muss 483 mm breit, 44 mm hoch, 305 mm tief (19 Zoll breit, 1,73 Zoll hoch, 12 Zoll tief) sein.
- W. Muss nach UL und cUL zertifiziert sein.
- X. Muss CE-konform sein.
- Y. Muss RoHs-konform sein.
- Z. Muss WEEE-konform sein.
- AA. Muss eine limitierte Lebenszeitgarantie besitzen.
- BB. Muss NVT: NV-16PS13-PVD oder zugelassenes, gleichwertiges Gerät sein.