SIMATRIX 648 II Videomatrix-System

Beschreibung

Die Videomatrix SIMATRIX 648 II ist ein preiswertes Videomatrix-System mit maximal 64 Eingängen und 8 Ausgängen. Sie ist der Nachfolger der bewährten SIMATRIX 648 und bietet zusätzlich:

- LAN-Anbindung: Steuerung, Parametrierung und Diagnose via LAN, Anschluss von LAN-Bediengeräten
- RS485/RS422-Ausgänge zur direkten PTZ-Domesteuerung (2 von 7 verfügbaren PTZ-Protokollen können zur gleichen Zeit benutzt werden)
- Alle 8 Videoausgänge für Aufschaltungen nutzbar, da die Videosignalausfall-Überwachung über eine separate Prüfachse läuft

Die SIMATRIX 648 II ist von der Funktion und Anschlussbelegung 100% abwärtskompatibel zur SIMATRIX 648 – bis hin zur vollständigen Kompatibilität der Parameterdatei – und somit als 1:1-Ersatz in bestehenden Anlagen geeignet.

SIMATRIX 648 II Vorderseite

SIMATRIX 648 II Rückseite

Videomatrix

- Modulares System in einem Baugruppenträger 3 HE nach IEC 60297
- BNC-Anschlüsse in 75 Ω Technik
- Minimalausbau: 16 Eingänge, 4 Ausgänge
- Maximalausbau: 64 Eingänge, 8 Ausgänge
- Videoeingänge in 16er Schritten erweiterbar
- Videoausgänge einzeln erweiterbar

Steuerung

- LAN-Anschluss an ein 100Base-T-Netzwerk zur
  - Anbindung von LAN-Bediengeräten
  - Statusdarstellung über den integrierten Webserver
  - Parametrierung
  - Kontrolle durch ein Leitsystem
- Drei serielle Schnittstellen (RS232) für die Anbindung externer Systeme sowie zur Parametrierung über einen PC und Anwahl von Unterzentralen
- Anschlussmöglichkeit von 2 (mit Erweiterungsmodul 4) Bediengeräten mit frei parametrierbaren Tasten (über LAN sind bis zu 16 LAN-Bediengeräte anschließbar); z.B. SUT50, SUT32, SUT2, CKAXX
- Anschlussmöglichkeit für PTZ-Kameras und -Domes über RS422/RS485-Schnittstelle mit diversen Protokollen (ausbaubar auf 4 Schnittstellen mit 2 unterschiedlichen Protokollen)
- Wahlweise 8 serielle CL-/TTY-Schnittstellen zum Anschluss von PTZ-Kameras und Domes mit entsprechender Schnittstelle
- 16 geschützte Alarmeingänge (ausbaubar bis auf 64 Alarmeingänge)
- Basisprogramm und 6 Alarmprogramme vorparametriert auf CD-ROM, für Windows 2000/XP/Vista und Windows 7
- 8 universelle Open-Collector-Steuerausgänge zur Steuerung externer Geräte
- Sammelrelais mit 2 potentialfreien Umschaltkontakten

SIMATRIX 648 II Videomatrix-System

Bedienung

- Einfache grafische Bedienung und Visualisierung über SDC oder IVM
- Über Bediengeräte SUT50, SUT32, SUT2, CKAXX; die Tasten können frei mit Funktionen belegt werden

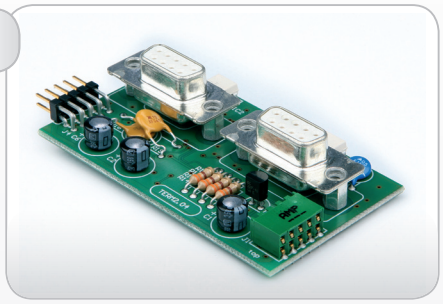
Module

- (A) 648 Term 2 TTY (648 TERM2): Schnittstellenkarte zum Anschluss von 2 weiteren Bediengeräten (max. 4)
- (B) 648 Schnittstellenkarte Alarm16/SCU8 (648 A16/SCU): Alarm/SCU-Schnittstellenkarte mit 8 seriellen TTY/CL-(20mA) Schnittstellen zum Anschluss von Antriebsnetzgeräten für Kameras mit Schwenk-/Neigebetrieb und Objektivsteuerung (max. 32 bei Vollausbau) und 16 Alarmeingängen (max. 64 bei Vollausbau)
- (C) 648 Schnittstellenkarte Alarm16/Dome (648II A16/DOME): Schnittstellenkarte mit 1 seriellen RS485-Bus-Schnittstelle (RS422-Simplex) zum Anschluss von bis zu 16 Dome-Kameras (max. 64 bei Vollausbau) und 16 Alarmeingängen je Karte (max. 64 bei Vollausbau)
- (D) 648II Video-Eingangskarte 16 (648II VME16): Erweiterungskarte für weitere 16 Videoeingänge mit abschaltbaren 75Ω Widerständen (max. 64 bei Vollausbau)
- (E) VKS OSD-Textmodul (VKS OSD-TEXT): Erweiterungsmodul mit Textgenerator für einen weiteren Videoausgang (max. 8 bei Vollausbau)

Parametrierung

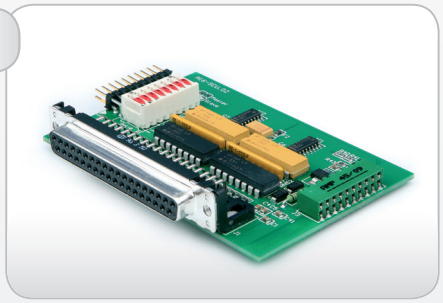
- Zeit- und wochentags gesteuerte Alarmprogramme
- VTR-Schaltkontakte für Alarmaufzeichnung
- Frei parametrierbare Bildumläufe (automatisch startbar nach dem Einschalten)
- On-Screen-Text- und Uhrzeiteinblendung für Bedienplätze frei editierbar
- Kameratexte (IBM-Zeichensatz, 12 Zeilen zu je 24 Zeichen) je Kamera
- Gruppen- und Alarmaufschaltung (max. 8 Kameras)
- Automatische Alarmpositionierung von PTZ-Kameras
- Bedienplätze mit Aufschaltzuordnung
- Bediengeräte mit frei parametrierbaren Tasten
- Makrofähigkeit: Makros für Sonderfunktionen frei parametrierbar
- Parametersatz als Datei auf Datenträger speicherbar (Bibliotheksfunktion)

A



648 TERM 2

B

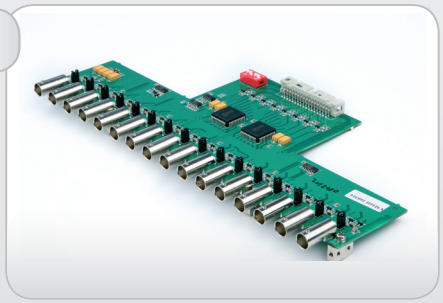


648 A16/SCU

C

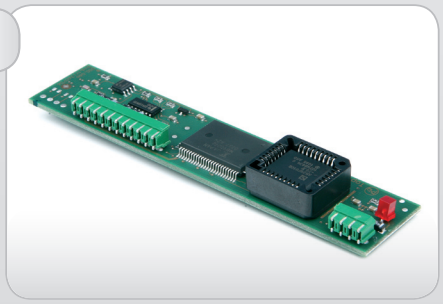
648II A16/DOME

D



648II VME16

E



VKS OSD-TEXT