EST-CU-11LT

Steuereinheit (11 Kontrollsteckplätze), LED- Frontanzeige aller Zustände

Übersicht:

Die EST-CU-11LT-Steuereinheit (CU) ist ein Matrixmischer von Eingangssignalen, der zu internen 4 x 100 V-Audiobussen, einem digitalen 45-Kanal-Systembus oder direkt zu Audioausgängen in einer Einheit geleitet wird. EST-CU-11LT wurde für kleine PA- und VE-Systeme oder als Erweiterungseinheit in komplexeren Systemen entwickelt. Dies bedeutet, dass die CU unabhängig als zentrale Einheit eines kleinen Systems fungieren oder Teil eines großen komplexen Systems sein kann, für das sie eine andere Ebene der territorialen Erweiterung (Betrieb in einer entfernten Struktur) oder der funktionalen Erweiterung (Betrieb weiterer Brandzonen) darstellt und Lautsprecherleitungen in einer solchen Struktur).

Der modulare Aufbau der CU und ihre Flexibilität ermöglichen die Optimierung der Ausrüstung und der Kosteneffizienz unabhängig von Größe / Anzahl der Strukturen, deren Standort und Konnektivität.

Bei einem Verbindungsverlust mit einer vernetzten Master-Einheit kann EST-CU-11LT dank der lokal aufgezeichneten Konfiguration Brandalarmszenarien unabhängig ausführen. EST-CU-11LT ist an den Hauptkommunikationsring des Systems angeschlossen und kann Verstärker und Stromversorgungsmanager steuern sowie Alarm- und digitale Signale empfangen. und senden Sie sie an andere Systemgeräte.

Die Steuereinheit EST-CU-11LT verteilt Audiosignale an einzelne Zonen und stellt sicher, dass einzelne Zonen ordnungsgemäß funktionieren. Es steuert auch den Zustand von Lautsprecherleitungen und Verstärkern. Wenn ein Fehler erkannt wird, sendet er das Signal an das System und schaltet automatisch auf einen Backup-Verstärker um.

Die CU ist mit einer EST-cAudIO-4/12-Karte ausgestattet, die 4 symmetrische Line-Audioeingänge und 12 symmetrische Ausgänge bietet, um Audiosignale an externe Geräte oder Verstärker des EST ENT VES-Systems weiterzuleiten.



Einzelheiten

- Einhaltung von EN54-16
- Netzwerkbasiertes System, das Konfiguration, Diagnose und Verwaltung über Ethernet ermöglicht
- Verwalten von bis zu 254 Geräten im Netzwerk
- 11 Steckplätze für jede Konfiguration von Lautsprechersteuerkarten und Steuereingabe- / Ausgabekarten verfügbar
- Eingebaute Audiokarte mit 4 Eingängen und 12 Audioausgängen
- Bis zu 12 Nachrichten werden gleichzeitig in verschiedenen Zonen abgespielt
- Bis zu 32 GB SD-Flash-Speicher für die Wiedergabe und Aufzeichnung von Nachrichten (48 kHz, 16 Bit)
- 1x POE port
- Unterstützung von bis zu 12 gesicherten Verstärkern
- Eingebaute 2 Steuereingänge und -ausgänge
- Für die Systemerweiterung stehen 2x 1 GB-Ports zur Verfügung
- Integrierter DSP mit implementiertem parametrischem 3-Band-EQ an allen Eingängen der Steuereinheiten, parametrischem 8-Band-EQ, Verzögerungsleitungen, Audio-Limiter und Feedback-Eliminator an jedem Audioausgang
- Umfassende Lösung basierend auf RS485-Funktionalität, die dank der Implementierung von Standard- und proprietären Kommunikationsschnittstellen eine nahtlose Integration des EST ENT VES-Systems in Systeme von Drittanbietern ermöglicht

EST-CU-11LT

Steuereinheit (11 Kontrollsteckplätze), LED- Frontanzeige aller Zustände

Technische Spezifikationen

Elektrische Angaben

Energieverbrauch	Bis zu 100 W (abhängig von der Konfiguration)

Eingang

Anzahl und Typ	4, Differential

Ausgang

Anzahl und Typ	12, Balanced

Physikalisch

Abmessungen	482 x 85 x 325 mm (B x H x T)
Nettogewicht	Bis zu 8,4 kg (abhängig von der Konfiguration)
Art der Halterung	19" rack

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0 bis +60°C
Lagertemperatur	-20 bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	15 bis 80% nicht kondensierend (Betrieb) 15 bis 80% nicht kondensierend (Lagerung)

Regulativ

Standards	EN54-16

Elektrische Eigenschaften:

Energieversorgung	48 VDC (Betriebsbereich 40 bis 57 VDC) Stecker mit Schraubklemmen M2.5, der Abstand zwischen den Trennwänden beträgt 5,08 mm

Physikalische Daten:

Anzahl der Steuersteckplätze	11
Anzahl der Funktionssteckplätze Anzahl der Funktionssteckplätze	0
Mitteilungen	Unterstützte SD-Karte bis zu 32 GB. Das Set enthält 512 MB SLC SDHC-Karten, die mehr als 20 Minuten der Nachrichten bereitstellen
DSP	Implementierung eines parametrischen 3-Band-EQ an allen 4 Eingängen der Steuergeräte 8-parametrischer 8-Band-EQ, Audio-Limiter, Feedback-Eliminator und Verzögerungsleitung an allen Audio-Ausgängen
Fasermodul - Steckertyp / Art der Faser	Multimode oder Single-Mode / E 30 oder E 90, OM lub OM2
Kommunikation mit dem PC	PC-Software: RJ45-Anschluss Twisted Pair-Verbindung TIA / EIA568-B durch das Ethernet-Protokoll
Kommunikationsprotokolle	Modbus, SMS
Gehäusematerial	Stahl / Die Frontplatte besteht aus Metallplatte schwarz lackiert
Zubehör	2 Halterungen und 4 Schrauben für die Rack-Montage, 9 Kappen für freie Steckplätze, 48-VDC-Stromversorgung und 100-V-Busanschlüsse

Input

Steckertyp	1 x RJ45
Eingangsimpedanz	≥10 kΩ
Maximale Eingangsspannung	≥3 Vrms

Output

Steckertyp	3 x RJ45
Frequenzgang	40 Hz... 20 kHz (bei 1 dB) / 400 Hz... 8 kHz (bei 0,1 dB)
Harmonische Verzerrung (THD + IMD)	≤0,05%
Ansteuerungsreserve	10 dB
SNR / Signal-Rausch-Verhältnis	≥90 dB
Kanaltrennung	≥80 dB
Ausgangsimpedanz	600 Ω
Nennausgangspegel	1 Vrms

Datenkommunikation

1000BASE-X auf der Faser	
2 SFP-Ports bieten eine redundante Verbindung	
1000BASE-TX / RJ45 CAT5E-Kabel - 2 Ports einschließlich 1 Port mit POE	
1100BASE-TX / RJ45 CAT5-Kabel - LAN / WAN für PC-Verbindung	

EDWARDS
Built for Resilience

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.