

TENDER DOCUMENT

Product:

Cameo XNODE 8

Article number:

CLXNODE8

Brief Description:

8-Port DMX Ethernet Node

Specification Text:

The Ethernet Node must distribute Ethernet data on at least 8 DMX bus routes separated from each other. Each port must be freely and independently configurable. The DMX interfaces as well as the Ethernet port must be optically isolated. The DMX interfaces must be switchable as input as well as output.

The node must have DHCP functionality. The menu must be operated via a rotary-push encoder.

The basic configuration of all ports must be displayed simultaneously on the start screen (home screen) on a graphic-capable and backlit display of at least 128 x 64 pixels. The top line must contain status information, the selection lists below must be displayed in at least 5 lines.

It must be possible to activate further information and settings for a port via a button assigned directly to the port without having to navigate to a subordinate in the menu. It must be possible to deactivate an individual port. A status LED must be assigned to each port and indicate the operating status. The DMX refresh rate must be switchable between 44 and 30 Hz. The merge mode must be switchable between HTP and LTP. It must be possible to recognise up to 250 fixtures per output port via RDM.

The node must have a web interface that allows remote configuration and status overview of the node and all ports via web browser. A firmware update of the node must also be possible via the web browser. Alternatively, a firmware update must also be possible via USB.

TENDER DOCUMENT

Product:

Cameo XNODE 8

Article number:

CLXNODE8

Brief Description:

8-Port DMX Ethernet Node

Required data:

DMX / RDM: ANSI E1.11, ANSI E1.20

Network protocol: ArtNet 1, ArtNet 2, ArtNet 3, ArtNet 4, sACN, sACN Draft Version

Ethernet functions: 10BASE-T, 10BASE-TX, Auto MDI-X, Auto Negotiating

Signal connections: 8 x DMX 5-pin female; RJ45 Neutrik etherCON, USB type-B

Power connections: powerCON In, powerCON Out

Power supply: 100-240V / 50-60 Hz

Power consumption: 10W

Housing colour: Black

Housing material: Metal

Dimensions (W x H x D): 482.6 mm x 44.5 mm x 136 mm

Weight: <1.8 kg

TENDER DOCUMENT

Product:

Cameo XNODE 8

Article number:

CLXNODE8

Brief Description:

8-Port DMX Ethernet Node

General:

The offered node must comply with the CE standards, in particular the R&TTE (1999/5/EC) or RED (2014/53/EU) from June 2017, Low Voltage Directive (2014/35/EU), EMC Directive (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EU), or be certified as equivalent.

To be supplied with: 1 x mains cable (not included)
X x DMX cable
Y x Ethernet cable

TENDER DOCUMENT

Produktname:

Cameo XNODE 8

Artikelnummer:

CLXNODE8

Kurzbeschreibung:

8-Port DMX Ethernet Node

Ausschreibungstext:

Der Ethernet Node muss Ethernetdaten auf mindestens 8 voneinander getrennten DMX-Busstrecken verteilen. Jeder Port muss frei und unabhängig voneinander konfigurierbar sein. Die DMX-Schnittstellen wie auch der Ethernet-Port müssen optisch isoliert aufgebaut sein. Die DMX-Schnittstellen müssen als Ein- wie auch als Ausgang umschaltbar sein.

Der Node muss über DHCP-Funktionalität verfügen. Die Bedienung des Menu muss über einen Dreh-Push-Encoder erfolgen.

Auf einem mindestens 128 x 64 Pixel großen, grafikfähigen und hinterleuchteten Display müssen auf dem Startbild (Homescreen) die Grund-Konfiguration aller Ports gleichzeitig dargestellt werden. Die Oberste Zeile muss Statusinformation erhalten, die darunter befindlichen Auswahllisten müssen mindesten 5-Zeilig dargestellt werden.

Weitere Informationen und Einstellungen zu einem Portes müssen über einen, direkt zum Port zugeordneten, Taster aktivierbar sein, ohne das man im Menu auf eine Untergerbene navigieren muss. Ein einzelner Port muss sich deaktivieren lassen können. Zu jedem Port muss eine status-LED zugeordnet sein und den Betrieb Status anzeigen. Die DMX Refreshrate muss sich zwischen 44 und 30 Hz umschalten lassen. Der Merge Modus muss zwischen HTP und LTP umschaltbar sein. Es müssen bis zu 250 Geräte pro Ausgangsport via RDM erkannt werden können.

Der Node muss ein Webinterface aufweisen das eine Fernkonfiguration und Statusübersicht des Node und über alle Ports via Webbrowser zulässt. Ein Firmwareupdate des Node muss ebenfalls über den Webbrowser erfolgen können. Alternativ muss ein Firmwareupdate auch via USB erfolgen können.

TENDER DOCUMENT

Produktname:

Cameo XNODE 8

Artikelnummer:

CLXNODE8

Kurzbeschreibung:

8-Port DMX Ethernet Node

Geforderte Daten:

DMX / RDM: ANSI E1.11, ANSI E1.20

Netzwerk-Protokoll: ArtNet 1, ArtNet 2, ArtNet 3, ArtNet 4, sACN, sACN Draft Version

Ethernet-Funktionen: 10BASE-T, 10BASE-TX, Auto MDI-X, Auto Negotiating

Signal-Anschlüsse: 8 x DMX 5pol. female; RJ45 Neutrik etherCON, USB Typ-B

Leistungs-Anschlüsse: powerCON In, powerCON Out

Spannungsversorgung: 100-240V / 50-60 Hz

Leistungsaufnahme: 10W

Gehäusefarbe: Schwarz

Gehäusematerial: Metall

Abmessungen (B x H x T): 482,6 mm x 44,5 mm x 136 mm

Gewicht: <1,8 kg

TENDER DOCUMENT

Produktname:

Cameo XNODE 8

Artikelnummer:

CLXNODE8

Kurzbeschreibung:

8-Port DMX Ethernet Node

Allgemein:

Der angebotene Node hat die CE Standards insbesondere die R&TTE (1999/5/EG) bzw. RED (2014/53/EU) ab Juni 2017, Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), EMV-Richtlinie (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EU) zu erfüllen, oder gleichwertig zertifiziert zu sein.

Mitzuliefern sind:

- 1 x Netzkabel (Nicht im Lieferumfang)
- X x DMX-Kabel
- Y x Ethernetkabel