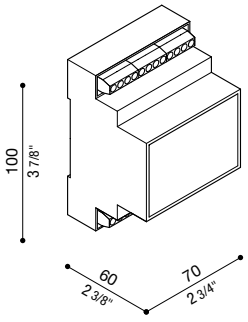
Splitter 4CH-LE

Lombardo.

LBXS004CH





Merkmale

- Versorgungsspannung 12-24-48 Vdc
- 5 × Bus DMX512
- NSC, SIP
- Funktionsisolierung
- Bidirektionale Datenübertragung
- Signalregenerierung
- Erweiterter Temperaturbereich
- 100 % Funktionsprüfung – 5 Jahre Garantie

Beschreibung

Der DMX-Splitter verfügt über einen DMX/THRU-Eingang und 4 DMX-Ausgänge. Dieses Gerät nimmt das eingehende DMX-Signal auf und teilt es in 4 separate Ausgangskanäle auf. Jeder Ausgangskanal und der Eingangskanal sind elektronisch vollständig voneinander isoliert;
alle Kanäle verfügen über unabhängige Leitungstreiber zur Verstärkung und Regenerierung des DMX-Signals. Der THRU-Eingang unterstützt bis zu 3 verschiedene Splitter. Eine LED zeigt das Vorhandensein des Signals (LED leuchtet) oder dessen Fehlen (LED blinkt) an.

Code: DMX-SPLITTER-4CH-LE
Supply voltage: 12-48V DC
Channels: 4
DMX Universe: 1
DMX Channels: 4 output x 512 DMX ch
Command: DMX

Relevante Vorschriften

IEC 61547: Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements

ANSI E1.11: Entertainment Technology - USITT DMX512-A - Asynchronous Serial Digital Data Transmission
Standard for Controlling Lighting Equipment and Accessories

ANSI E1.20: Entertainment Technology-RDM-Remote Device Management over USITT DMX512 Networks

Technische Daten

Versorgungsspannung		**min: 10.8 Vdc .. max: 52,8 Vdc**		
Stromaufnahme		min	Typ (DMX input, 4 x 120ohm load utputs)	max
	@12Vdc	10mA (0,12W)	70mA (0,84W)	500mA
	@24Vdc	<10mA (<0,12W)	40mA (0,96W)	
	@48Vdc	<10mA (<0,12W)	20mA (0,96W)	
Lagertemperatur	min: -40 max: +60 °C			
Raumtemperatur*	min: -40 max: +60 °C			
Schutzart	IP10			
Verkabelung	2.5mm² solid - 1.5mm² stranded - 30/12 AWG			
Mechanische Abmessungen	72 x 92 x 62 mm - DIN RAIL 4mod.			
Verpackungsgröße	124 x 85 x 71 mm			
Gewicht	125g			
DMX	512 slots NSC, SIP, RDM - Max units: 32 standard - open fail safe - short fail safe			

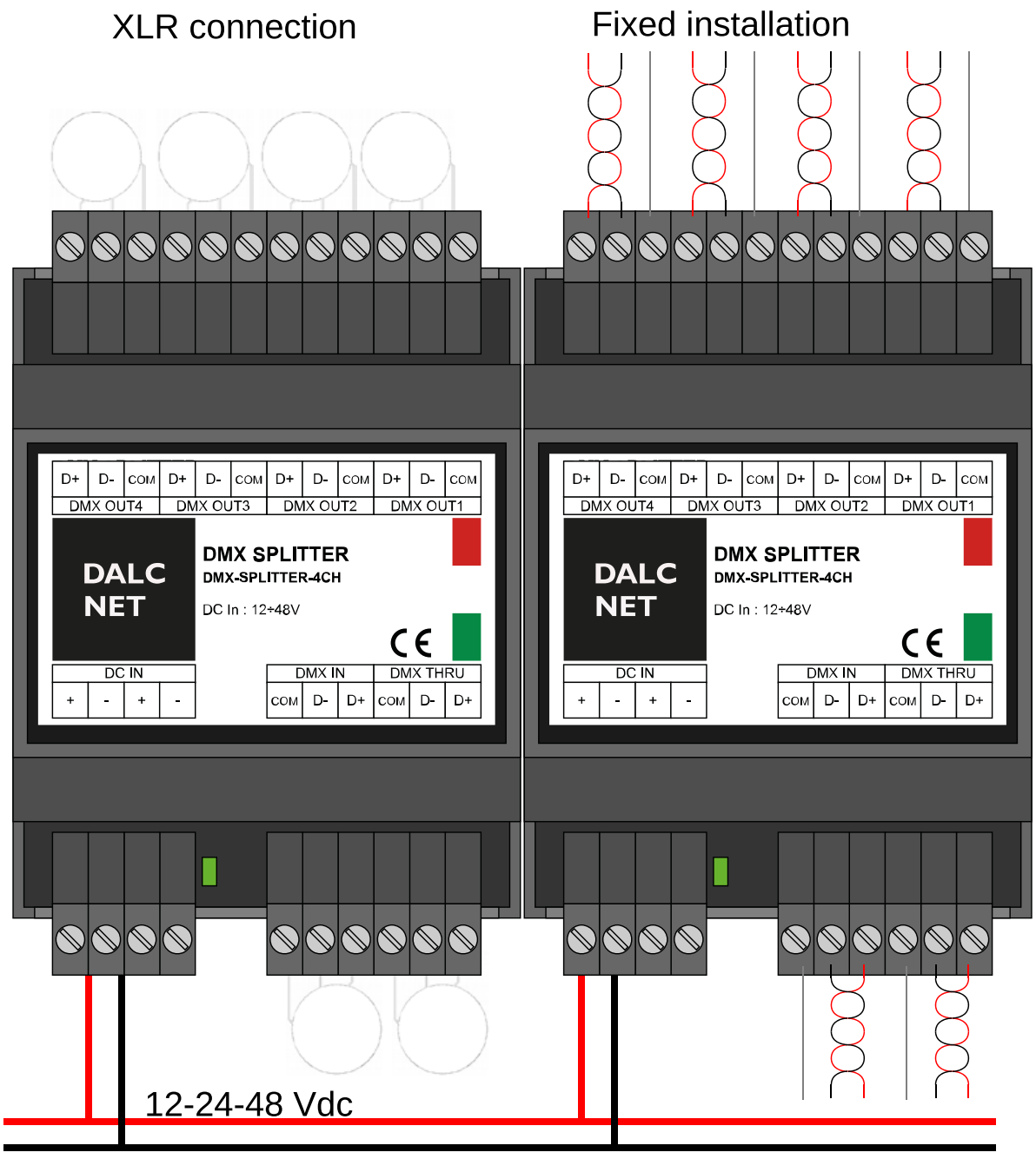
[1] *Höchstwert, abhängig von den Lüftungsbedingungen*

Lombardo S.r.l.
Via Pizzigoni 3, Villongo (BG) - 24060 - Italy - **T** 0039 035 939 411 - **E** info@lombardo.it

Splitter 4CH-LE

Lombardo.

LBXS004CH



Lombardo S.r.l.
Via Pizzigoni 3, Villongo (BG) - 24060 - Italy - **T** 0039 035 939 411 - **E** info@lombardo.it

Splitter 4CH-LE

Lombardo.

LBXS004CH

Technische Hinweise

Installation:

- Die Installation und Wartung darf ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal unter Einhaltung dergeltenden Vorschriften durchgeführt werden.
- Das Produkt muss in einem gegen Überspannung geschützten Schaltschrank installiert werden.
- Das Produkt muss in vertikaler oder horizontaler Lage mit der Frontplatte/dem Etikett nach oben oder vertikal installiert werden; andere Positionen sind nicht zulässig. Die Position „Bottom-up“ (mit der Frontplatte/dem Etikett nach unten) ist nicht zulässig.
- Halten Sie die 230-V-Stromkreise (Niederspannung) und die Nicht-SELV-Stromkreise von den Sicherheitskleinspa nnungsstromkreisen (SELV) und von allen Anschlüssen dieses Produkts getrennt. Es ist strengstens verboten, aus welchem Grund auch immer, direkt oder indirekt die 230-V-Netzspannung an den Bus oder an andere Teile des Stromkreises anzuschließen.

Stromversorgung:

- Verwenden Sie für die Stromversorgung ausschließlich Netzteile vom Typ SELV mit Strombegrenzung, Kurzschlussschutz und entsprechend dimensionierter Leistung. Bei Netzteilen mit Erdungsklemmen müssen unbedingt ALLE Schutzerdungspunkte (PE=Protection Earth) an eine fachgerecht ausgeführte und zertifizierte Erdungsanlage angeschlossen werden.
- Die Verbindungskabel zwischen der Selv-Stromquelle und dem Produkt müssen korrekt dimensioniert und von etwaigen Kabelbäumen oder Teilen, die nicht SELV-konform sind, isoliert sein. Verwenden Sie Kabel mit doppelter Isolierung.

Vorgaben:

- Die Länge und die Art der Verbindungskabel zu den Bussen (DMX512 oder andere) müssen den Vorgaben der jeweiligen Protokollspezifikationen und den geltenden Vorschriften entsprechen; sie müssen von anderen Verkabelungen oder Teilen, die unter Nicht-SELV-Spannung stehen, isoliert sein. Verwenden Sie doppelt isolierte, abgeschirmte und verdrillte Kabel.
- Alle an die Busse angeschlossenen Geräte und Steuersignale (DMX512 oder andere) angeschlossen sind, müssen vom Typ SELV sein (die angeschlossenen Geräte müssen SELV sein oder jedenfalls ein SELV-Signal liefern). Bei Netzteilen mit Erdungsklemmen müssen ALLE Schutzleiteranschlüsse (PE = Protection Earth) zwingend an eine fachgerecht ausgeführte und zertifizierte Erdungsanlage angeschlossen werden.

Ausgänge:

- Die Länge und die Art der Verbindungskabel an den Ausgängen der Splitter-Busse (DMX512 oder andere) müssen den Vorgaben der jeweiligen Protokollspezifikationen und den geltenden Vorschriften entsprechen; sie müssen von anderen Verkabelungen oder Teilen, die nicht SELV-gespannt sind, isoliert sein. Verwenden Sie doppelt isolierte, abgeschirmte und verdrillte Kabel.
- Das Vorhandensein einer optoelektronischen Isolierung in einem DMX512-Netzwerk garantiert keinen Schutz vor möglichen Schäden oder Verletzungen, einschließlich Stromschlägen, die durch schwerwiegende Störungen verursacht werden.

Lombardo S.r.l.
Via Pizzigoni 3, Villongo (BG) - 24060 - Italy - **T** 0039 035 939 411 - **E** info@lombardo.it