

LCN-DMXH

DMX-512A-Master/Slave-Controller

Der DMX-Controller LCN-DMXH steuert vier DMX-Kanäle, zum Beispiel RGBW-Vorschaltgeräte für LEDs. Er wird auf der Hutschiene montiert und kann mit LCN-Modulen ab Firmware 1702.. vom Februar 2013 betrieben werden.

Anwendungsgebiete

Das LCN-Modul liefert über den I-Anschluss dem LCN-DMXH die Helligkeitswerte seiner vier elektronischen Ausgänge. Der LCN-DMXH wandelt diese Werte auf die entsprechenden frei konfigurierbaren DMX-Kanäle um.

Dank seines DMX-Eingangs kann der LCN-DMXH in eine bestehende DMX-Leitung eingeschleift werden. Er setzt dann an vier einstellbaren DMX-Adressen seine vier Dimmwerte ein. Auf diese Weise ist es auch möglich, mehrere LCN-DMXH in Reihe zu schalten, um acht, zwölf oder mehr Kanäle zu steuern.



Hardwareausstattung

- LCN-DMXH
- I-Anschlussleitung

Hinweis:

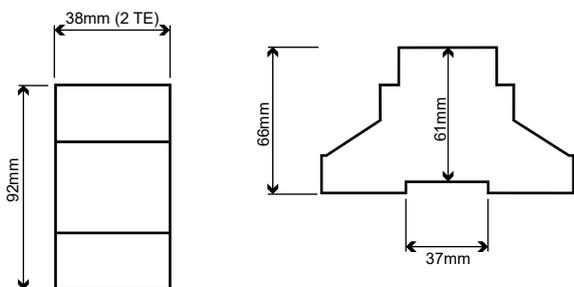
Wenn ein Modul sehr viele Telegramme in den LCN-Bus schickt, während es mit mittelschneller Rampe dimmt, könnte eine DMX-Leuchte etwas ruckelig dimmen. Das vermeiden Sie, wenn Sie in das DMX Steuermodul nicht zu viele „Sende Tastencode“ programmieren. Wenn Sie über einen DMX-Lichtwert in einer Variablen einen LCN-Dimm-Ausgang steuern, zum Beispiel per Regler, so erfolgt diese Ansteuerung ein bis zwei Sekunden verzögert. Das gleiche gilt für Relais, wenn sie über Schwellwerte gesteuert werden. Am I-Anschluss sollte nicht gleichzeitig ein LCN-GT4D/-GT10D betrieben oder DALI/DSI Signale ausgegeben werden, beim Dimmen könnte die Helligkeit springen. Bei langen DMX-Leitungen muss ein 120 Ohm-Endwiderstand zur Terminierung gesteckt werden. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

LCN-DMXH

DMX-512A-Master/Slave-Controller

Abmessungen

LCN-DMXH (B x L x H):	38 x 92 x 66 mm 61 mm über Hutschiene
Zuleitung:	200 mm
Platzbedarf:	2 TE
Montage:	REG auf 35 mm-Hutschiene (DIN 50022)



Technische Daten

Anschluss

Versorgungsspannung:	230 V~ ±15%, 50/60 Hz optional 110 V
Leistungsaufnahme:	3 W
Klemmen:	schraublos, max. 16 A massiv oder mehradrig max. 2,5 mm ² oder mit Aderendhülse max. 1,5 mm ²
Leitertyp:	

Ausgang

Ausgangsspannung:	gemäß DMX-512A Spezifikation, Schnittstelle gepolt
Klemmen/Leitertyp:	massiv oder Litze 0,5-1,5 mm ²
Anzahl DMX- Teilnehmer:	max. 32 insgesamt

Allgemeine Daten

Betriebstemperatur:	-10 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit:	max. 80% rel., nicht betauend
Umgebungsbedingungen:	Verwendung in ortsfester Installation nach VDE 632, VDE 637
Schutzart:	IP20

163

Schaltplan

