LCN-TLK12H

Tableau-Adapter für 8 Tasten und 12 LEDs mit gem. Kathode für die Hutschiene

Der LCN-TLK12H ist ein Tableau-Adapter für den Einsatz an LCN-Modulen ab Firmware 10060F ab Juni 2006.

Der LCN-TLK12H hat acht Eingänge und zwölf LED-Ausgänge mit integrierter Spannungsversorgung und gemeinsamer Kathode.

Anwendungsgebiete

Der LCN-TLK12H ist zur Anbindung konventioneller Tableaus mit Tastern und Anzeige-LEDs konzipiert. Es können Leuchtdioden beliebiger Farbe ohne oder mit integrierten Vorwiderständen bis maximal 1,2 KOhm, 24 Volt), auch in beliebigen Kombinationen angesteuert werden. Der LCN-TLK12H setzt acht konventionelle potentialfreie Taster auf Tasteneingänge am T-Anschluss der LCN-Module um. Für die Anzeige beliebiger Status aus dem Bus können bis zu zwölf LEDs angesteuert werden. Die Helligkeit ist in zwei Stufen einstellbar. Die Ausgänge sind als Stromquellen ausgeführt, das heißt, jeder Ausgang passt seine Ausgangsspannung entsprechend der angeschlossenen LED automatisch an. Es ist möglich mehrere LEDs in Reihe an einem Ausgang zu betreiben. Die Summe aller Durchlassspannungen muss kleiner als 24 Volt sein! Alle Ausgänge sind kurzschlußfest. Es werden für die LED-Ansteuerung die Zustände Aus, Ein, Blinken und Flackern unterstützt.

Die Ausgänge arbeiten gegen Masse. Alle angeschlossenen LEDs werden mit der Kathode an die gemeinsame Anschlussklemme am LCN-TLK12H angeschlossen. Die Ausgänge sind als Stromquellen mit umschaltbarer Stromstärke von 1,8 und 15 Milliampere ausgeführt. Auf jeder Taste stehen die bekannten Kurz-, Lang- und Los-Befehle zur Verfügung. Der LCN-TLK12H dient als Ersatzgerät für LCN-DI12 und ist vorgesehen zum Einsatz mit den Modulen LCN-SH, -HU, oder LCN-SHS.

Hardwareausstattung

- Leitung mit Stecker für den T-Anschluss
- Durchschleifklemmen für den Netzanschluss
- Betriebs-LED
- Anzeige LED für alle zwölf Ausgänge von außen sichtbar
- Integriertes Netzteil mit Übertemperatursicherung

Hinweis:
Tastenumsetzer, nicht für Dauerkontakte vorgesehen! Detailliete Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung. In der Stellung für 24 Volt-LEDs wird der LCN-TLK12H beschädigt, wenn LEDs ohne Vorwiderstand angeschlossen werden!

Artikel Nummer:	30239
GTIN Nummer:	4260742832390

LCN-TLK12H

Tableau-Adapter für 8 Tasten und 12 LEDs mit gem. Kathode für die Hutschiene

- **Tableau-Tastenumsetzer**
- **Für acht Tasteneingänge**
- **Ansteuerung von Tableaus mit bis zu 12 LEDs mit gemeinsamer Kathode (-)**
- **Betrieb am T-Anschluss**

Technische Daten

Anschluss

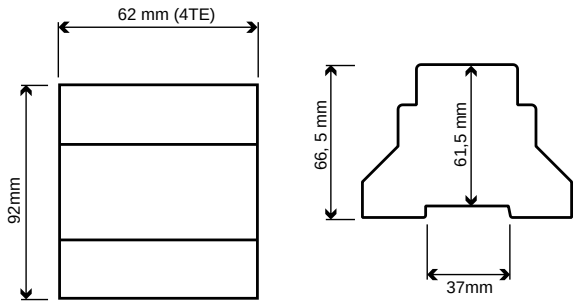
Versorgungsspannung:	230 V~ ±15%, 50/60 Hz optional 110 V
Leistungsaufnahme:	< 5 VA
Klemmen Versorgung:	Eindrähtig massiv oder feindrähtig litzenverdichtet bis 2,5 mm²,Litze mit Aderendhülse bis 1,5 mm²
LCN-Anschluss:	T-Anschlussleitung, Länge 250 mm nicht verlängerbar
Leitertyp Ein-/Ausgänge:	ein-, oder feindrähtig, 0,4-0,8 mm Ø ,
Anschlusslänge:	max. 5 m
Eingänge/Tastenfunktion:	8/Kurz, Lang, Los für potentialfreie Taster, keine Dauerkontakte
Ausgänge:	12, zum Anschluss von LEDs, alle Farben, LEDs mit Vorwiderständen für max. 24 V, max.1,2 KΩ). Quellstrom 1,8 oder 15 mA (umschaltbar)

Allgemeine Daten

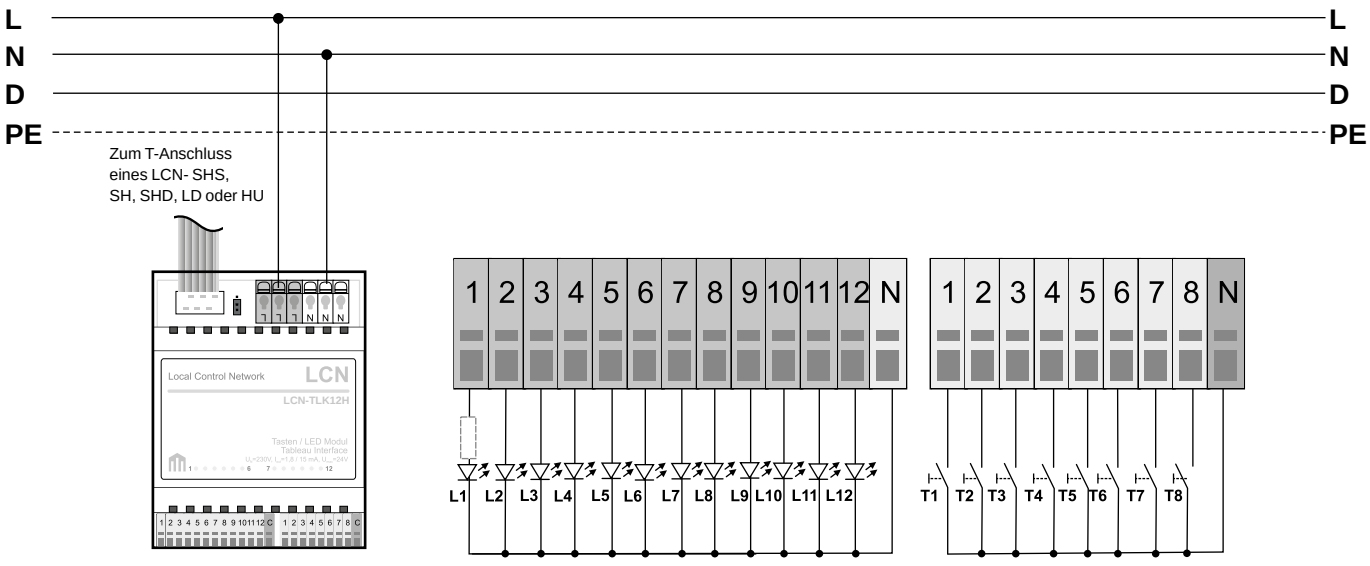
Betriebstemperatur:	-10 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit:	max. 80% rel., nicht betauend
Umgebungsbedingungen:	Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637
Schutzart:	IP 20

Abmessungen

LCN-TLK12H (B x L x H):	62 x 92 x 66,5 mm 61,5 mm über Hutschiene
Platzbedarf:	4 TE
Montage:	REG auf 35 mm-Hutschiene (DIN 50022)



Anschlussbeispiel



Die Anschlussleitungen für die Taster und LEDs führen N-Potential!