

## Produktinformation EKM6648 – 4 Relais plus 8er-Modul

EKM6648 ist ein duales (Adressen) LIN-Bus-Modul mit 4 Relaisausgänge und 8 I/O (davon 4 nur Eingänge).

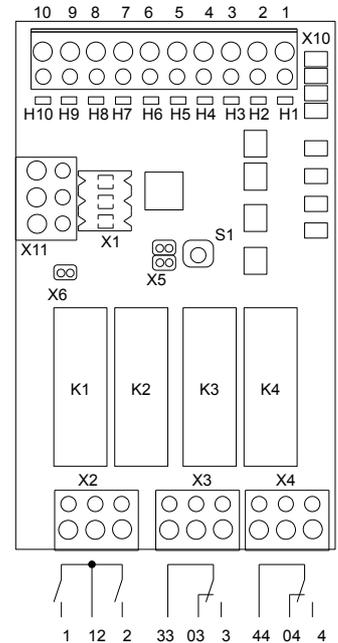
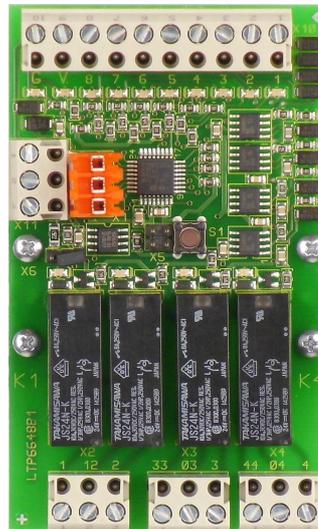
Außenansicht:

### Merkmale:

- LIN Bus Modul
- 4 Relaisausgänge – (Setup - Adresse)
- 8 I/O (davon 4 nur Eingänge) - Setup - Adresse +1
- Ein-Knopf Parametrierung für Adressen
- Abm. (BxL): 100x60x35mm
- Spannungsversorgung: 24V

### Anschlüsse und Jumper:

- X1, X11: LIN-Bus Schnittstelle  
1: LIN, 2: Ground, 3: +24V
- X10: 1-4: universal Ein-/Ausgänge, 5-8 Eingänge, 9 (V): +24V, 10 (G): GND
- X2: Relaisausgang – K1 + K2 Schließer
- X3: Relaisausgang – K3 -Wechsler
- X4: Relaisausgang – K4 -Wechsler
- X8: für Produktion – im Betrieb ungenutzt



### Anzeigen:

- H1, H2, ..., H8: Status-LED zu Klemme 1, 2, ..., 8
- H9: Anzeige Stromversorgung
- H10: Blinkt bei Empfang eines Bustelegramms

### Einstellungen:

Das Einstellen der Bus-Adresse s erfolgt mit Taster S1.

- Ein kurzes Tippen (kürzer als 2 Sekunden) der Taste bewirkt im Normal-Betrieb den Wechsel in den Adress-Betrieb. H10 erlischt im Adress-Betrieb, H1 bis H6 zeigen den Adresswert in binärer Kodierung an. Zulässiger Wertebereich für die Adresse ist 1, 2, ... 63.
- Ein kurzes Tippen der Taste bewirkt im Adress- Betrieb das Weiterschalten zum nächsten Wert.
- Ein langes Drücken der Taste im gerade begonnenen Adress-Betrieb bewirkt ein automatisches Hochzählen der Moduladresse im Viertelsekundentakt.
- Ein langes Drücken der Taste bewirkt im Adress- Betrieb die Datenspeicherung eines veränderten Werts.
- Ein Aufhören des Blinkens von H8 bei lange gedrückter Taste signalisiert die erfolgreiche Datenspeicherung, ein schnelles Flackern von H8 den nicht erfolgreichen Datenspeicherungsversuch.
- Ein schneller werdendes Blinken von H8 bei nicht gedrückter Taste signalisiert den bevorstehenden, automatischen Rückfall in den Normal-Betrieb (nach 5 Sekunden), was durch jedes Drücken der Taste wieder aufgeschoben wird.