

Produktinformation EKM6828

EKM6828 ist ein erweitertes LIN-Bus Doppelmodul mit 2 x 8 universellen I/O-Klemmen, einem Summer sowie Schnittstellen für einen Lastmess-Sensor, ein Display und zur Ansteuerung von Ansagen.

Merkmale:

- LIN Bus Modul
- 2 x 8 universelle Ein-/Ausgänge
- Analoge Schnittstelle für Lastmess-Sensor
- Dot-Matrix Display-Schnittstelle
- Ansagen-Schnittstelle (RS485)
- Summer
- Ein-Knopf Parametrierung für Adresse u. Parameter
- Abm. (BxL): 100x70mm (Raster Stehbolzen: 65x50mm)
- Spannungsversorgung: 24V

Anschlüsse und Jumper:

- X1, X10: LIN-Bus (1: LIN, 2: Ground, 3: +24V)
- X2 (Modul 1): I/Os 1..8, 9 (V): +24V, 10 (G): GND
- X3 (Modul 2): I/Os 11..18, 9 (V): +24V, 10 (G): GND
- X4: LIN-Bus Abschluss
- X5: Analoge Schnittstelle für Lastmess-Sensor
- X7: Ansagen-Schnittstelle (RS485)
- X8: Rückseitenstecker für Display

Anzeigen:

- H1...H18: Status-LED zu Klemme 1...18
- H9: Anzeige Stromversorgung
- H10: Blinkt bei Empfang eines Bustelegramms
- HAH1: Summer

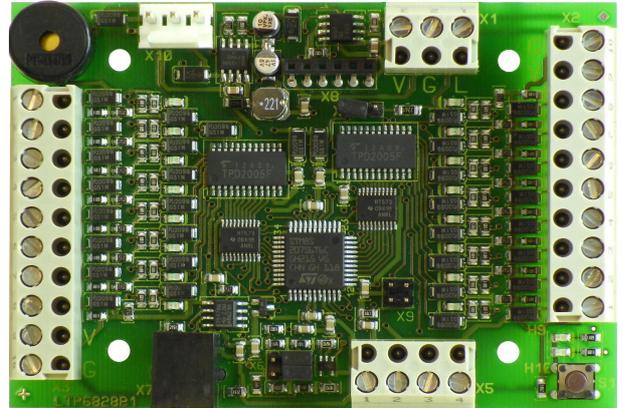
Einstellungen:

Das Einstellen der Bus-Adresse und der beiden Parameter „Lastmessung aktiv“ und „Summer aktiv“ 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 langes Drücken (länger als 2 Sekunden) der Taste bewirkt im Normal-Betrieb den Wechsel in den Parameter-Betrieb. H10 erlischt im Parameter-Betrieb, der Wert des Parameters „Lastmessung aktiv“ wird an H1 angezeigt, der des Parameters „Summer aktiv“ an H2.
- Ein kurzes Tippen der Taste bewirkt im Adress- oder Parameter-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- oder Parameter-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 Datenspeicherversuch.
- 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.
- Die parametrisierte Adresse gehört zu Modul 1 (I/Os 1..8, X2), Modul 2 erhält automatisch die nächsthöhere.

Die Empfindlichkeit des Lastmess-Sensors wird am Jumperblock X6 konfiguriert (s. Positionsdruck).

Außenansicht:



Positionsdruck:

