

Gerätedokumentation

EIB LCD Touch Display

V 0.1

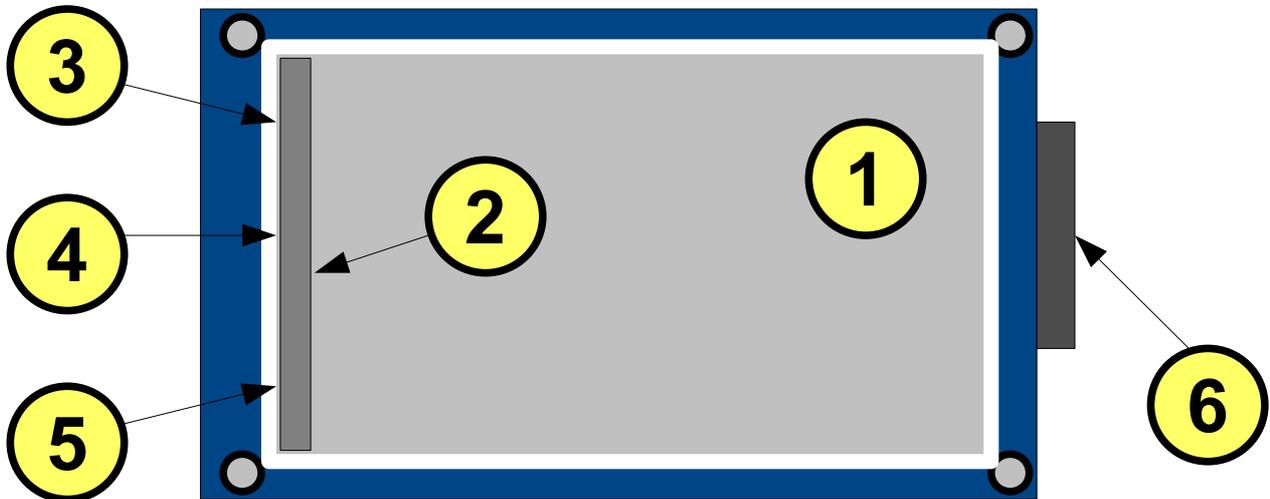
Modulbeschreibung

Das EIB LCD Touch Modul stellt eine flexible, multifunktionale Bedienoberfläche für EIB Installationen dar. Hierzu zeigt es grafisch frei gestaltbare Seiten aus statischen und dynamischen Elementen an. Die dynamischen Elemente sind mit EIB Objekten verknüpft. Sie können aktuelle Zustände anzeigen bzw. Steuerfunktionen ausüben.

Die Gestaltung der Bedienoberfläche erfolgt mit Hilfe eines speziellen, PC gestützten Editors. Die erzeugten Daten müssen durch eine SD Karte auf das LCD Touch Modul übertragen werden. Das LCD Touch Modul liest die Daten von der Karte und überträgt sie in seinen internen Flash Speicher. Anschließend kann die SD Karte wieder entfernt werden.

Neben den durch den Anwender frei gestaltbaren Benutzerseiten besitzt das LCD Touch Modul fest eingebaute Systemseiten, über die der Gerätestatus abgefragt bzw. ein Download von Anwenderseiten gestartet werden kann.

Vorderseite



Auf der Vorderseite befinden sich folgende Elemente:

- 1) LCD Anzeigebereich mit Touch-Oberfläche
- 2) Schmale Touch Leiste neben LCD Anzeigebereich
- 3) Direkter Sprung zu erster Seite in Displayprojekt
- 4) Aufruf der Systemseiten zu Statusabfrage und Displayprojekt download von SD Karte.
- 5) Frei
- 6) Fassung für SD Karte. Die Karte muss mit den **Kontakten nach oben** eingeschoben werden.

Hinweis

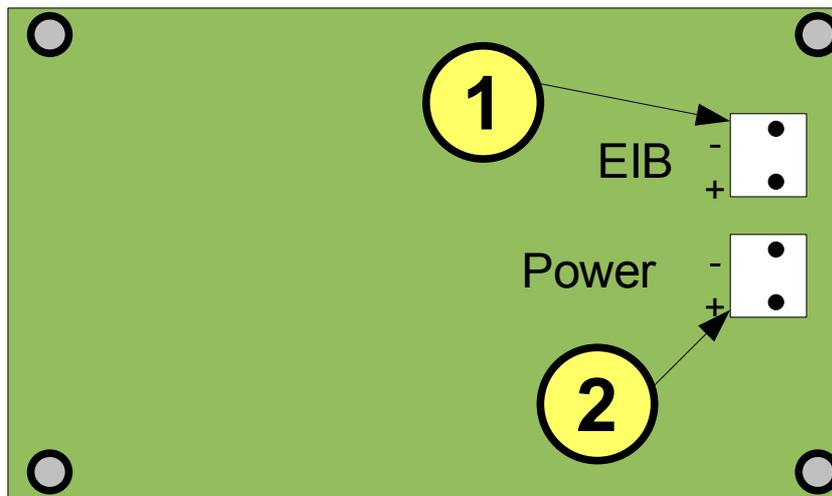
Der schmale Touch Bereich (2) neben der aktiven Displayfläche kann am besten durch einen dünnen, stumpfen Gegenstand berührt werden.

Hinweis zur SD Karte:

Zum momentanen Zeitpunkt (21.11.2011) erkennt das LCD Touch Modul nicht alle am Markt verfügbaren SD Karten korrekt. Eine kompatible SD Karte befindet sich im Lieferumfang.

Nach der Auswahl „Download“ im System Menü erfolgt die Initialisierung der eingeschobenen SD Karte. Die Initialisierung der Karte dauert in der Regel einige Sekunden. Es erscheint entweder eine Liste mit allen verfügbaren „.lcdb“ Dateien der Karte oder eine Fehlermeldung.

Rückseite



Auf der Rückseite befinden sich folgende Elemente:

- 7) Busanschluss über standard- Busklemme
- 8) Betriebsspannung über standard- Steckklemme

Hinweis:

Busspannung und Betriebsspannung sind potentialgetrennt. Hierdurch können mehrere LCD Touch Module mit einer gemeinsamen Spannungsquelle, z.b. dem Hilfsspannungsausgang des vorhandenen EIB Netzteils, betrieben werden.

Achtung:

Bei der Montage des LCD Touch Moduls muss die Potentialtrennung beider Spannungsbereiche gewährleistet bleiben.

Technische Daten

Power Supply

Spannung: 12...30V =
Leistung: < 1W
Schutzklasse: SELF

EIB

Potentialgetrennte EIB Schnittstelle
Empfang und Senden von EIB Gruppentelegrammen

Display

Format: 3.2"
Auflösung: 320 x 240 Pixel
Farben: 65k
Beleuchtung: LED, weiß

Speicher

Flash 8 MB