



TR-TEXT_SL

Displaymodul zur Verwendung mit der Charging control unit TR-LS



Besondere Merkmale

- Verpolungsschutz der Versorgungsanschlüsse
- ± 15 kV ESD-Schutz der Datenleitung
- geringer Stromverbrauch
- Temperaturkompensierter Kontrast
- Einfacher Einbau durch Snap-in-Gehäuse
- Schalteingang für eine zweite Helligkeitsstufe der Hintergrundbeleuchtung zum Dimmen bei Nacht
- Helligkeit der zweiten Helligkeitsstufe einstellbar
- Überwachung des Sendeintervalls der Ladesteuerung mit 10 s Timeout

Produktbeschreibung

Das Displaymodul dient zur einfachen Visualisierung der wichtigsten Daten, die die Ladesteuerung bereitstellt.

Es werden in zwei Zeilen der AC-Strom, der über das CP-Signal vorgegebene Strom, der DC-Strom und der maximale DC-Strom (Fast Charging Current), wie in Tabelle 1 und Abbildung 1 aufgeführt, angezeigt.

Der Einbau geschieht durch einfaches Einschnappen in eine Frontplatte (Ausschnitt 90,5 x 52 mm).



Über einen 12V-Schalteingang kann die Hintergrundbeleuchtung auf eine einstellbare Helligkeitsstufe umgeschaltet werden (z.B. bei Nacht). Die zweite Helligkeitsstufe wird über ein Potentiometer eingestellt.

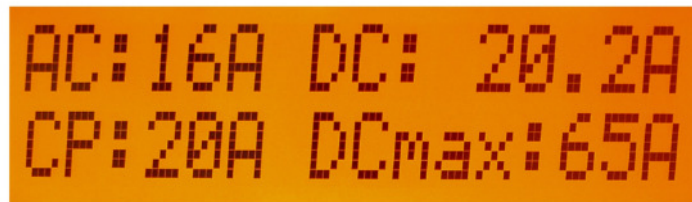


Abbildung 1

Tabelle 1

WERT	ABKÜRZUNG IN DER ANZEIGE	EINHEIT
AC-Strom	AC	A
Strom über CP (PWM)	CP	A
DC Strom	DC	A
Max. DC-Strom	DCmax	A

Bestellbezeichnung

TR-TEXT_SL-WW	(Hintergrund weiß)
TR-TEXT_SL-GG	(Hintergrund grün/gelb)
TR-TEXT_SL-WR	(Hintergrund rot)
TR-TEXT_SL-BW	(Hintergrund blau)
TR-TEXT_SL-WA	(Hintergrund amber)

Damit sich das Displaymodul farblich auch optimal in seine Anwendungsumgebung einfügt, ist es in verschiedenen farblichen Designs erhältlich, die der Abbildung 2 zu entnehmen sind.



Abbildung 2

Technische Daten

Spannung:	8 bis 16 V
Strom (bei 12V je nach Hintergrundfarbe):	27 bis 86 mA
Temperaturbereich:	-20 bis 70 °C
Maße Displaymodul:	96 x 56 x 25 mm
Schriftgröße:	5,23 x 3,0 mm
Frontplattenausschnitt:	90,5 x 52 mm

Elektrischer Anschluss

Der Anschluss erfolgt standardmäßig über eine Stiftleiste mit Verriegelung und hat die folgende Belegung:

- Pin 1: Display_TX
- Pin 2: MASSE
- Pin 3: Interlock (+12V, wenn ein Ladekabel gesteckt)
- Pin 4: 12V-Schalteingang für die zweite Helligkeitsstufe

Die Pin-Nummerierung kann der Abbildung 3 entnommen werden.

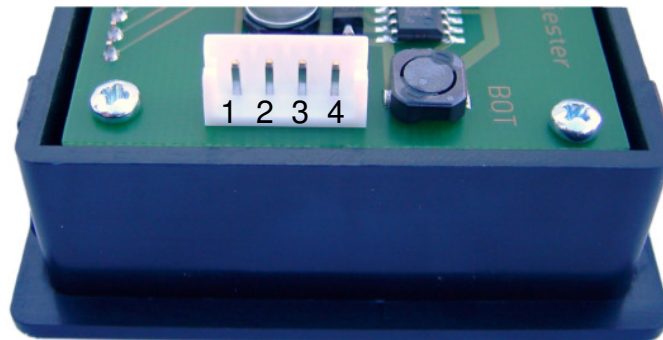


Abbildung 3

Lieferumfang

Ein 1,5 m Anschlusskabel mit montierter Kupplung gehört zum Lieferumfang, siehe Abbildung 4.



Abbildung 4

Das Kabel hat die folgende Belegung:

Grüne Ader:	Display_TX
Schwarze Ader:	MASSE
Rote Ader:	Interlock (+12V, wenn ein Ladekabel gesteckt)
Weiße Ader:	12V-Schalteneingang für die zweite Helligkeitsstufe