



Blockschema: Filterbord FIB zwischen TLC und Ampel

### Technische Spezifikationen

#### Mechanik

- Modul: 35 mm DIN-Schienen Printkartenhalter
- Dimension: 89 x 35 mm, Höhe ab Schiene 45 mm (Ohne Anschlusskabel gemessen)
- Anschlüsse: 2 Klemmenbänke mit je 6 Kontakten, eine 6.3mm Steckzunge

#### Reihenklemmen

- Leiteranschluss: horizontal, Fahrstuhlprinzip
- Leiterquerschnitt: 0.2...2.5 mm<sup>2</sup> / AWG 30..12

#### Anschlüsse

- Eingänge: 3 x L (Red/Yellow/Green), 1 x N, 2 x PE
- Ausgänge: 3 x L (Red/Yellow/Green), 3 x N
- Schutzerde: 1 x PE Steckzunge

#### Elektrische Daten

- Nennspannung: 230 VAC ± 10%
- Nennstrom pro Leitung (3xP + N): 0.7 A

#### Umwelt

- Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C
- Lagertemperatur: -40°C bis +80°C
- Luftfeuchtigkeit: bis 90%, nicht kondensierend

#### Zu verwenden bei den Ampeltypen

- FuturLED-3 230 VAC 200 mm und 300 mm
- FuturLED-3 R\* 230 VAC 200 mm und 300 mm
- \* mit Absenkung

### Merkmale

- Störschutzfilter für die Zuleitungen von bis zu drei 230 VAC LED-Ampelinsätzen
- Einfache DIN-Schienen Montage
- Kompakte Einheit, benötigt wenig Platz

### Funktionsbeschreibung

Damit mögliche Störungen nicht auf das Steuermodul (TLC) zurückwirken können, wird das Störschutzfilter (FIB) in die 230 VAC Leitungen zwischen die Ampelinsätze und das Steuermodul geschaltet.

### Montage und Anschluss

Das Filterboard FIB kann direkt auf eine 35mm DIN Schiene aufgesetzt werden. Für eine optimale Wirksamkeit ist es direkt neben dem Steuermodul TLC zu platzieren.

Alle Signalanschlüsse erfolgen über zwei 6-Pol Schraub-Reihenklemmen und der Erdanschluss über eine separate Steckzunge.

### Blockschema

Das Blockschema zeigt die Filteranordnung zwischen dem Traffic Light Controller Modul (TLC) und den Ampelinsätzen.

#### EETS GmbH

Chaltenbodenstrasse 6E  
CH-8834 Schindellegi (SZ)  
Schweiz

Tel. +41 44 687 68 10  
Fax +41 44 687 68 09  
email [info@eets.ch](mailto:info@eets.ch)  
Internet [www.eets.ch](http://www.eets.ch)

