

7-fach Sicherungsplatine „FB-7“, Spannungsspektrum: 5-48V AC/DC.

Befestigung mit Rasthaken und/oder Klebesockeln oder im Hutschienengehäuse

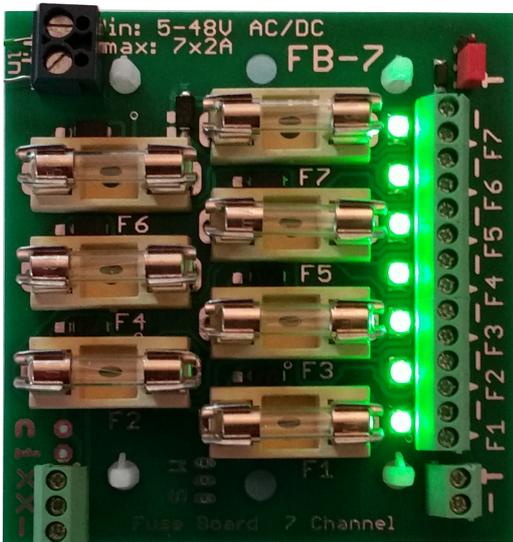


Foto: FB-7 mit offenen Sicherungen



Foto: FB-7-C mit verdeckten Sicherungen im Hutschienengehäuse

Bei der hier vorgestellten 7-fach Sicherungsplatine "FB-7" handelt es sich um eine im weiten Spannungsspektrum zwischen 5-48V AC/DC zu betreibende Einheit. Die den Sicherungen einzeln zugeordnete stromsparende Elektronik zur Ansteuerung jeder LED, versorgt diese im gesamten Spannungsbereich mit annähernd gleicher Helligkeit.

Außerdem lassen sich die 7 LED durchs Umstecken eines Jumpers dunkelsteuern. Das spart zusätzlich Strom und macht die Überprüfung der Sicherungen im Bedarfsfall denkbar einfach. Ferner lassen sich über einen Kaskadier- Anschluss mehrere dieser „FB-7“ Sicherungsplatten so miteinander koppeln, dass mit dem Umstecken des Test- Jumpers „T“ auf einer der Sicherungsplatten, alle LED der untereinander verdrahteten Sicherungsplatten leuchten. Auf diese Weise wird eine defekte Sicherung rasch ausfindig gemacht.

Zwei unterschiedliche Arten dieser „FB-7“ – Sicherungsplatten stehen zur Auswahl:

- 1.: Standardmäßig die Platine mit offenen Sicherungsträgern (linke Abb.), mit der Bezeichnung „FB-7“.
- 2.: Die Variante mit Sicherungsabdeckungen (rechte Abb.), mit der Bezeichnung „FB-7 -C“.

Zur Befestigung der „FB-7“ – Sicherungsplatten kann zwischen zwei Optionen gewählt werden:

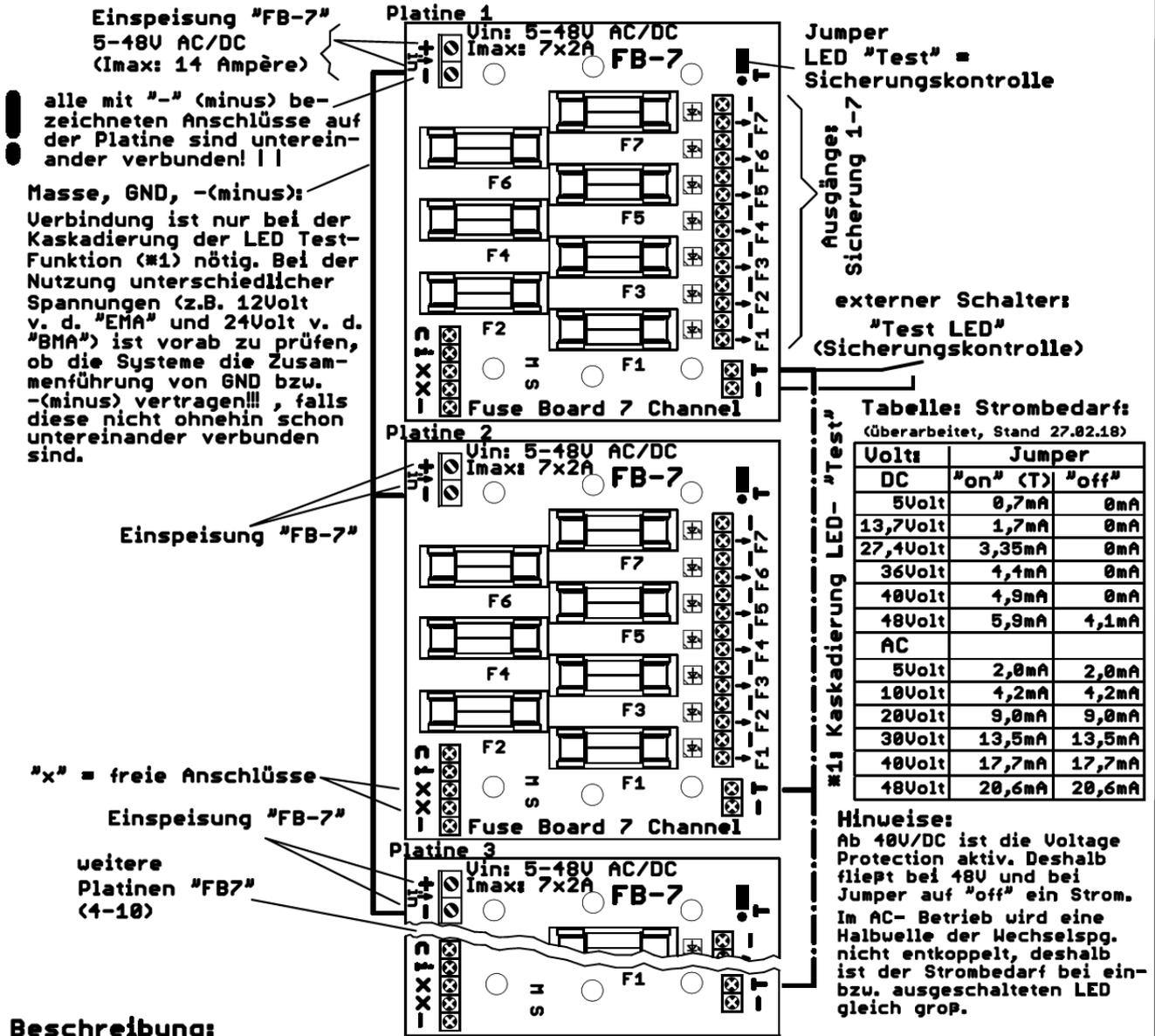
- 1.: Standardmäßiges 8er-Set aus 4 Klebefüße mit Rasthaken und 4 Rasthaken, beidseitig rastend.
- 2.: Hutschienengehäuse „H-GEH3“.

Die Abmessung der Sicherungsplatine „FB-7“ und das Bohrbild zur Befestigung, stimmt mit den Standard- Bohrungen der meisten Honeywell- Zentralen überein. Somit können die 4 doppelseitigen Rasthaken zeitsparend zur Befestigung genutzt werden.

Die technischen Eigenschaften und Daten, die Verdrahtungsvorschläge und die Maße entnehmen Sie bitte dem Blatt der technischen Beschreibung („Beipackzettel“).

"FB-7" Sicherungsplatine für 7 Sicherungen, 5-48V AC/DC

Mit "Test- Jumper", um die Konstantstrom- gespeisten LED abschaltbar zu machen. Bei der Kaskadierung mehrerer dieser FB-7 Platinen, lassen sich die LED (= Sicherungen) aller Platinen gleichzeitig prüfen. Erhältlich mit Rasthaken (beidseitig rastend) und/oder Klebesockeln und im Hutschienen- Gehäuse. Abmessung: 77x72mm, mit einem Bohrlochabstand der mittleren beiden Bohrungen von 60mm und somit zur bequemen Befestigung, dem Bohrbild der Honeywell- Zentralen angepasst.



Beschreibung:

Die Sicherungsplatine "FB-7" dient zur Aufnahme von 7 Feinsicherungen á 5 x 20mm. Jeder dieser Sicherungen ist eine LED und ein 2-pol. Ausgang (- und +F1 bis +F7) zugeordnet. Standardmäßig sind Sicherungen von 630mA MT eingesetzt. Andere Werte zwischen 250mA und 2A, von T-F können ebenfalls geordert werden.

Um das große Spannungsspektrum zu. 5-48V AC/DC bei gleichzeitig geringem Strombedarf realisieren zu können, wurde jeder LED eine eigene Stromquelle vorgeschaltet. Bei den Standard- Spannungen von 12V o. 24V/DC ergibt sich bei eingeschalteten LED, ein gesamt- Stromverbrauch von lediglich 1,6- bzw 3,1mA.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 5-48 Volt AC/DC
Maximal zulässiger Strom der Verbraucher: 14 Ampère (2A je Sicherung).
Eigenstromverbrauch der Platine: s. "Tabelle Strombedarf".

Maße:

Platine: 77 x 72 x 18 (LxBxH, in mm). Höhe mit Befestigungssockeln: 21,4mm.
Platine im Hutschienen- Gehäuse: 80 x 76,5 x 43,5 (LxBxH, in mm).

