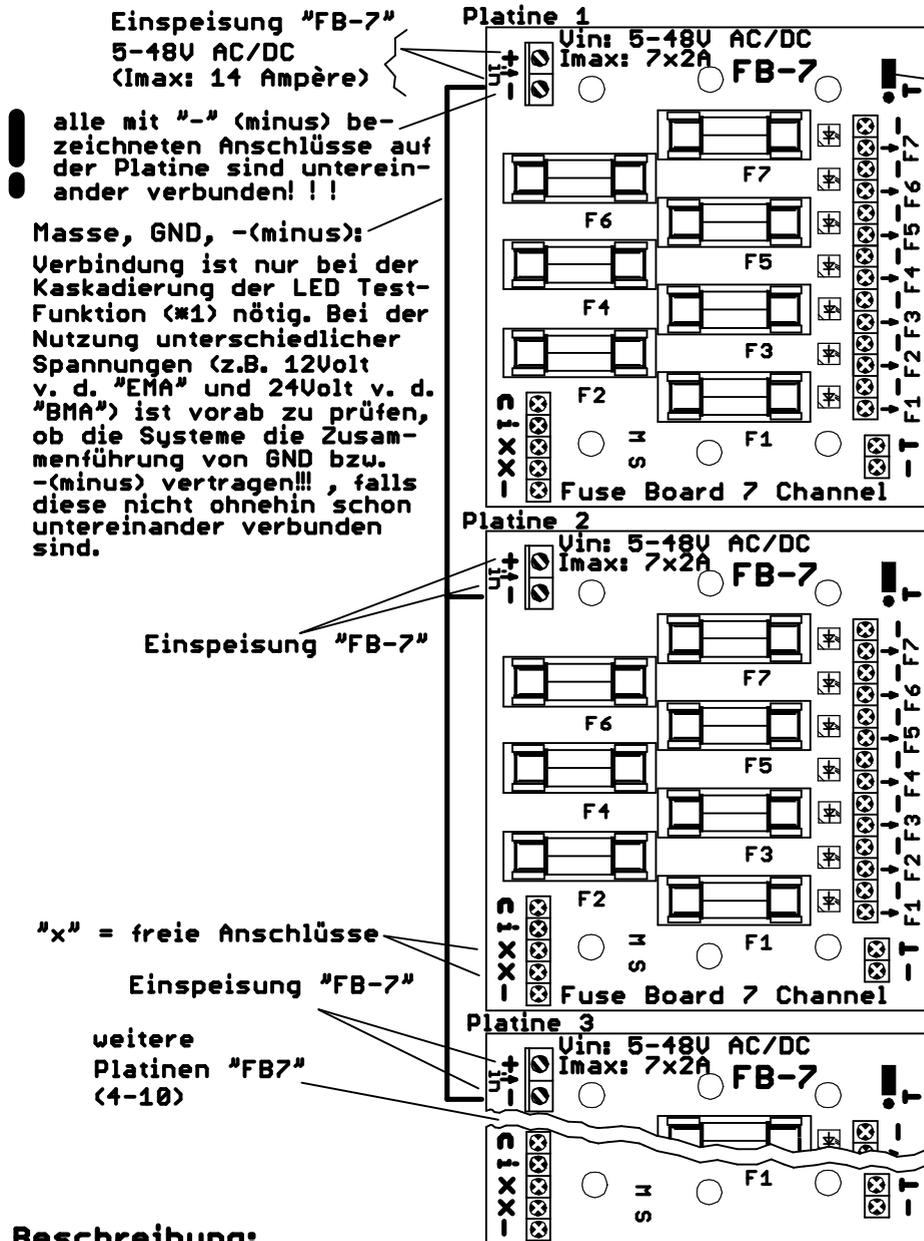


"FB-7" Sicherungsplatine für 7 Sicherungen, 5-48V AC/DC

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.



alle mit "-" (minus) bezeichneten Anschlüsse auf der Platine sind untereinander verbunden!!!

Masse, GND, -(minus):
Verbindung ist nur bei der Kaskadierung der LED Test-Funktion (#1) nötig. Bei der Nutzung unterschiedlicher Spannungen (z.B. 12Volt v. d. "EMA" und 24Volt v. d. "BMA") ist vorab zu prüfen, ob die Systeme die Zusammenführung von GND bzw. -(minus) vertragen!!!, falls diese nicht ohnehin schon untereinander verbunden sind.

Einspeisung "FB-7"

"x" = freie Anschlüsse

Einspeisung "FB-7"

weitere Platinen "FB7" (4-10)

Jumper LED "Test" = Sicherungskontrolle

Ausgänge: Sicherung 1-7

externer Schalter: "Test LED" (Sicherungskontrolle)

Tabelle: Strombedarf: (überarbeitet, Stand 01.02.18)

Volt:	Jumper		
	DC	"on" (T)	"off"
5Volt	0,7mA	0mA	
13,7Volt	1,7mA	0mA	
27,4Volt	3,35mA	0mA	
36Volt	4,1mA	0mA	
40Volt	4,9mA	0mA	
48Volt	5,9mA	4,1mA	
AC			
5Volt	2,0mA	2,0mA	
10Volt	4,2mA	4,2mA	
20Volt	9,0mA	9,0mA	
30Volt	13,5mA	13,5mA	
40Volt	17,7mA	17,7mA	
48Volt	20,6mA	20,6mA	

Hinweise:

Ab 40V/DC ist die Voltage Protection aktiv. Deshalb fließt bei 48V und bei Jumper auf "off" ein Strom. Im AC- Betrieb wird eine Halbwelle der Wechselfspg. nicht entkoppelt, deshalb ist der Strombedarf bei ein- bzw. ausgeschalteten LED gleich groß.

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 geordnet 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 (13,7V)/DC o. 24V (27,4V)/DC ergibt sich bei eingeschalteten LED, ein gesamt- Stromverbrauch von lediglich 1,7- bzw. 3,35mA.

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).



