



Sicherungsplatine

FB 2410-10 P

NBP20901G02003

FB 2410-10

NBP20848G02005

1. Kurzbeschreibung

Die Sicherungsplatine ist für die Verteilung und Absicherung der 12/24V-Ausgangsspannungen der **AKKUTECH** Baureihe bzw. jeder anderen Gleichstromquelle gedacht.

Die Sicherungsplatine kann auf C-Schienen aufgeschnappt werden. Jeder Sicherungsausgang wird separat überwacht. Bei Sicherungsausfall erlischt die entsprechende LED. Eine Sammelmeldung signalisiert dem **AKKUTECH** bzw. dem PLS per Meldung eine gefallene Sicherung. Sollten die Anzahl der Sicherungen nicht ausreichen lässt sich eine 2 Sicherungsplatine aufstecken.

2. Normen und Vorschriften

Die Sicherungsplatine ist eine Komponente der Stromversorgung und nach den gleichen Normen zu betrachten

Gesamtgerät	EN 61010-1 / EN 61010-2-201 EN 62368-1
EMV	2014/30/EU (EMV-Richtlinie) EN 55011 Grenzwertklasse B Gruppe 1 EN 61000-6-2 AC EN 61000-6-4 + A1

- **EN 55011 Grenzwertklasse B:** „Geräte der Klasse B sind Geräte, die sich für den Betrieb im Wohnbereich sowie solchen Bereichen eignen, die direkt an ein Niederspannungs-Versorgungsnetz angeschlossen sind, das (auch) Wohngebäude versorgt.“
(EN 55011, 5.2 Unterteilung in Klassen)
- **EN 55011 Gruppe 1:** „Die Gruppe 1 umfasst alle Geräte, ...in denen nicht HF-Energie im Funkfrequenzbereich von 9 kHz bis 400 GHz absichtlich erzeugt...wird.“
(EN 55011, 5.1 Einteilung in Gruppen)

3. Technische Daten

Spannung	Max.32 V DC
Max. Strom –Ubat / +UBat	15A
Max. Strom –Ua / +Ua	15A
Max. Strom –UA1 / +UA1 -- –UA10 / +UA10	10A
Einzelsicherungen F1 ... F10	FK2 / FKS 10A
Sicherungen auf der Platine bei Lieferung	FK2 / FKS 1A in allen Sockeln
Sicherung DC Batteriekreis (extern)	10 A (T, UL-248)
Ausgangsspannung Sicherungsüberwachung	< 0,5V Sicherung defekt / > 3V Sicherung defekt

Technisches Datenblatt

Sicherungsplatine 10 Sicherungen



J. Schneider
Elektrotechnik

	Max. Last. 10kOhm
Betriebstemperatur	-20 C ... 60 C
Lagertemperatur	-20 C ... 60°C
Maße (HxBxT) (T-Schienen version)	107 x 96 x 60 mm
Gewicht	230 g
Max. Leistungsquerschnitt Signalleitung	1,5 mm ²
Max. Leistungsquerschnitt +Ua1... +Ua10,	2,5 mm ²
Max. Leistungsquerschnitt Ua+, Ua-	2,5 mm ²
Max. Leistungsquerschnitt +UBat, -UBat	4 mm ²

