

Beschreibung

Der Stromverteiler ist für die Aufnahme von thermischen steckbaren Schutzschaltern des Typs 1170-21, 1180 und 1610 konzipiert. Aufgebaut ist er als Leiterplattenmodul für Tragschienenmontage. Der Einsatzbereich ist vor allem in Schaltschränken für Nutz- und Sonderfahrzeuge und mobile Baumaschinen.

Der von einem Netzteil eingespeiste Strom wird auf 5 Kanäle/Steckplätze verteilt. Je Schutzschalter gibt es zwei LEDs. Die rote LED leuchtet bei ausgelöstem Schutzschalter. Die grüne LED leuchtet bei eingeschaltetem Schutzschalter. Über den Verteiler wird eine Sammelsignalisierung erzeugt. Dieses Signal kann über ein potenzialfreies Relais abgefragt werden. Die Jumper ermöglichen das Überbrücken der Signalisierung für einzelne Schutzschalter, wenn diese nicht bestückt sind.

Wesentliche Merkmale

- Vereinfachtes und gewichtsoptimiertes Kabelmanagement
- Die Schutzschalter sind im ausgeschalteten Zustand unter Spannung steckbar
- Je Schutzschalter eine rote bzw. grüne LED (Ein/Aus)
- Eine potenzialfreie Sammelsignalisierung
- Ist ein Schutzschalter nicht bestückt, kann mit Hilfe eines Jumpers die Signalisierung überbrückt werden
- Auf Anfrage können auch andere Bestückungsausführungen geliefert werden

Bestellnummernschlüssel

Typennummer

PBM Stromverteiler

1170 thermischer Schutzschalter

Ausführung, max. Anzahl der Schutzschalter auf dem Verteiler

05 Anzahl der Steckplätze

0060 Sonderausführung

Signalisation

A Variante A mit Signalisierung, roter LED, 24 V DC

B Variante B mit Signalisierung, grüner und roter LED, 24 V DC

C Variante C ohne Signalisierung, ohne LED, 12 V DC / 24 V DC

D Variante D mit Signalisierung, grüner und roter LED, 12 V DC

PBM-1170-05-V0060-A

Bestellbeispiel

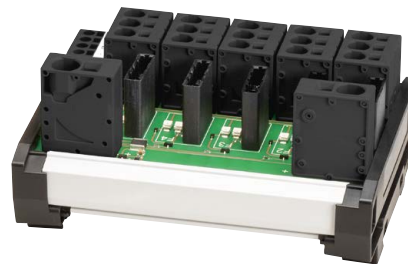
Vorzugstypen

PBM-1170-05-V0060-B	Mit Signalisierung (Relais) Mit grüner und roter LED, 24 V DC
PBM-1170-05-V0060-D	Mit Signalisierung (Relais) Mit grüner und roter LED, 12 V DC

Übersicht Anschlüsse (Klemmen)

Ausführung	Klemmen	Einspeiseklemmen	Lastklemmen	Signalisierung
PBM-1170-05-V0060-A/B/C/D	Federkraft	bis 16 mm ² (10 mm ² bei Aderendhülse mit Kunststoffkragen)	bis 6 mm ² (4 mm ² bei Aderendhülse mit Kunststoffkragen)	bis 2,5 mm ² (1,5 mm ² bei Aderendhülse mit Kunststoffkragen)

Die zur Verfügung gestellten Informationen zu unseren Produkten sind nach unserem Wissen genau und zuverlässig, jedoch übernimmt E-T-A keine Verantwortung für den Einsatz in einer Anwendung, die nicht der vorliegenden Spezifikation entspricht. E-T-A behält sich das Recht vor, Spezifikationen im Sinne des technischen Fortschritts jederzeit zu ändern. Maßänderungen sind vorbehalten, bei Bedarf bitte neuestes Maßblatt mit Toleranzen anfordern. Maße, Daten, Abbildungen und Beschreibung sind unverbindlich! Änderungen sowie auch Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die Bestellbezeichnung der Geräte kann von deren Beschriftung abweichen.



Technische Daten

Abmessungen inkl. Schutzschalter:	121 x 92,3 x 66,2 bis 94 mm (L x B x H)
Nennspannung:	12 V DC / 24 V DC
Einspeisung:	75 A Federkraftklemme, eine zweite Klemme ermöglicht das Weiterschleifen
Lastanschlüsse:	5 Kanäle je max. 25 A Je Kanal 3 Anschlüsse Federkraftklemmen
Sammelsignalisierung:	Wechslerkontakt 0,5 A (12 V DC / 24 V DC) Federkraftklemmen
Temperaturbereich:	-20 bis +70 °C Platine vor Betauung geschützt durch Lackierung der Oberfläche

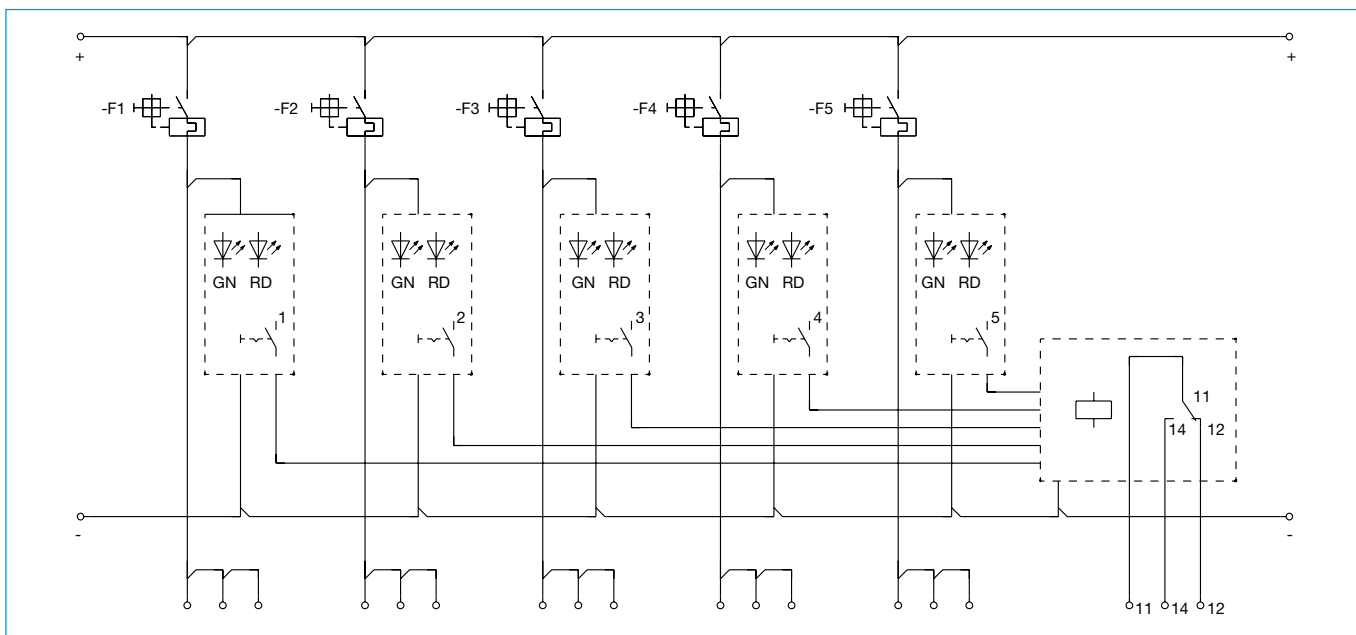
Derating Tabelle

Temperatur	RT	60 °C	70 °C
Einspeisung	75 A	60 A	50 A
Lastabgang	25 A	18,5 A	16 A

Hinweis

- Die Schutzschalter dürfen nur im ausgeschalteten Zustand eingesteckt oder herausgezogen werden!
- Beim Durchschleifen mehrerer Verteiler ist der maximale Einspeisestrom der einzelnen Platine zu beachten!
- Für die LEDs und Signalisierung wird ein Massepotential (0 V) benötigt, max. 2 A. Anschluss über eine Federkraftklemme bis 2,5 mm² (1,5 mm² bei Aderendhülse mit Kunststoffkragen), eine zweite Klemme ermöglicht das Weiterschleifen.
- Auf Anfrage können auch andere Bestückungsausführungen oder Spannungen geliefert werden.
- Schutzschalter nicht im Lieferumfang enthalten.

Schaltbild



Maßbild

