

## Beschreibung

Der Stromverteiler ist für die Aufnahme von elektronisch steckbaren Relais des Typs E-1048-8I konzipiert. Aufgebaut ist er als Leiterplattenmodul für Hutschienenmontage.

Der von einem Netzteil eingespeiste Strom wird auf 1x8 oder 2x4 Kanälen / Steckplätzen verteilt.

## Kundennutzen

- Zeit-und Kostenersparnis durch schnelle Montage
- Zeit-und Kostenersparnis durch einfache E-Konstruktion
- Zeit-und Kostenersparnis durch schnelle Verdrahtung
- Zeit-und Kostenersparnis durch nur ein Teil auf Lager
- Platzersparnis (50 %) durch Leiterplattentechnologie
- Einfacher und schneller Austausch von Geräten

## Bestellnummernschlüssel

### Typennummer

**PBM-E1048** Leiterplattenmodul für Hutschienenmontage

#### Aufteilung der Steckplätze

**8A0** 1 x 8 Steckplätze, Eine gemeinsame Einspeisung

**8R0** 2 x 4 Steckplätze, Zwei getrennte Einspeisungen

#### Signalisierung

**B0** ohne Signalisierung

**B2** Summensignalisierung

**B3** Einzelsignalisierung

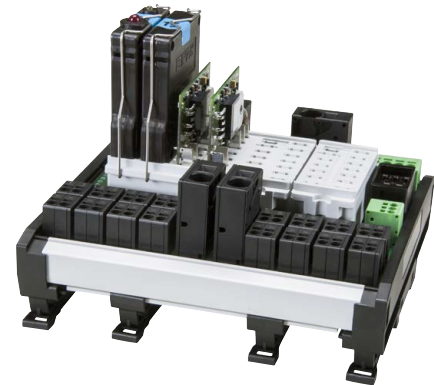
#### Sonderausführung

**V0089**

**PBM-E1048-8A0-B2-V0089** Bestellbeispiel

## Vorzugstypen

PBM-E1048-8A0-B2-V0089	1 x 8 Steckplätze, Eine gemeinsame Einspeisung, Summensignalisierung
PBM-E1048-8R0-B2-V0089	2 x 4 Steckplätze, Zwei getrennte Einspeisungen, Summensignalisierung

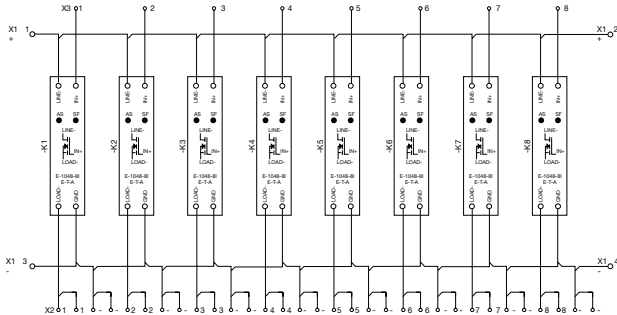


## Technische Daten

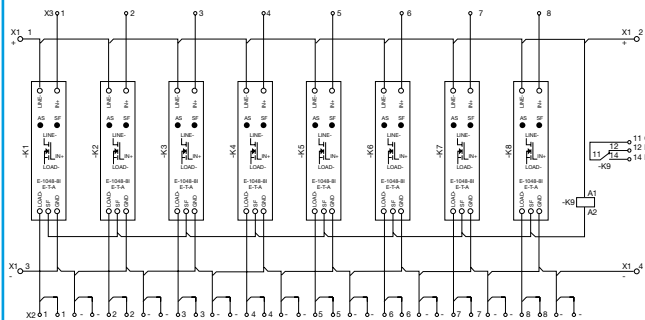
Abmessungen ohne Schutzschalter:	145 x 130 x 65 mm (L x B x H)
Nennspannung:	12 V DC / 24 V DC
Max. Laststrom:	16 A
Einspeisung:	Einspeisung nicht redundant: 75 A Einspeisung redundant: 2 x 60 A
	Einspeisung Plus und Minus über Federkraftklemmen bis 16 mm <sup>2</sup> Leitungsquerschnitt (10 mm <sup>2</sup> bei Aderendhülse mit Kunststoffkragen).
Anschlüsse	Je Relais 4 Anschlüsse über Federkraftklemmen bis 2,5 mm <sup>2</sup> Leitungsquerschnitt (1,5 mm <sup>2</sup> bei Aderendhülse mit Kunststoffkragen). 2 Anschlüsse für Plus und 2 Anschlüsse für Minus
Sammelsignalisierung:	Bei Summen- oder Einzelsignalisierung Federkraftklemmen bis 1,5 mm <sup>2</sup> Leitungsquerschnitt (0,75 mm <sup>2</sup> bei Aderendhülse mit Kunststoffkragen).
Temperaturbereich:	-40 °C bis +85 °C
Derating:	
Einspeiseanschlüsse mit Kabelquerschnitt 16 mm <sup>2</sup>	bis 55 °C 75 A bis 80 °C 50 A bis 85 °C 40 A
Lastabgangsklemmen mit Kabelquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup>	bis 80 °C 15 A bis 85 °C 12 A
Signalisierung mit Kabelquerschnitt 1,5 mm <sup>2</sup>	bis 85 °C 7,5 A

## **Nicht Redundant**

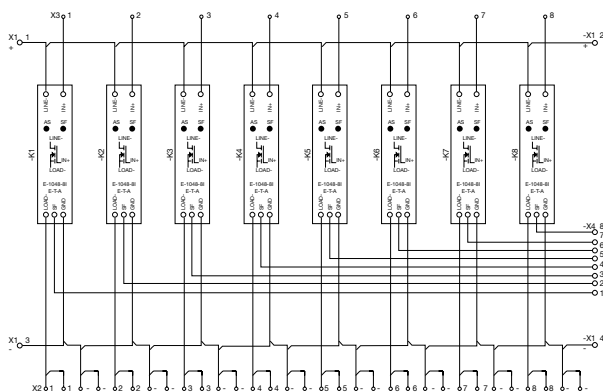
Schaltbild ohne Signalisierung  
PBM-E1048-8A0-B0-V0089



Schaltbild mit Summensignalisierung  
PBM-E1048-8A0-B2-V0089

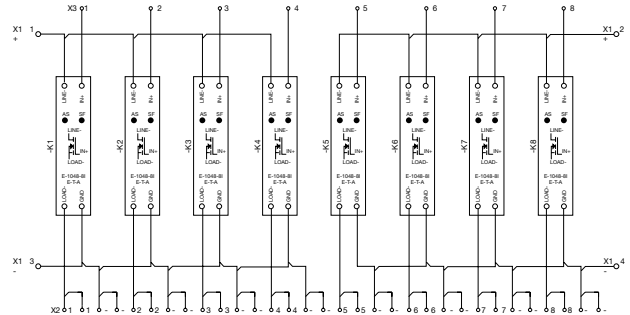


Schaltbild mit Einzelsignalisierung  
PBM-E1048-8A0-B3-V0089

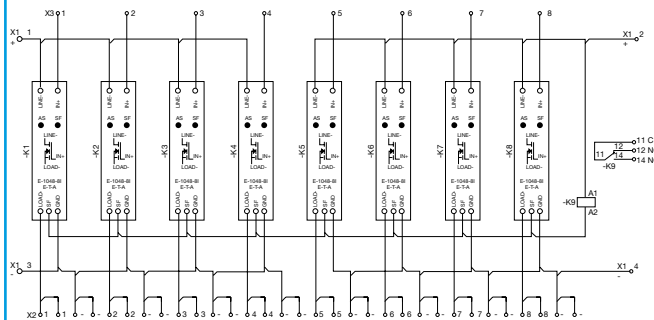


## **Redundant**

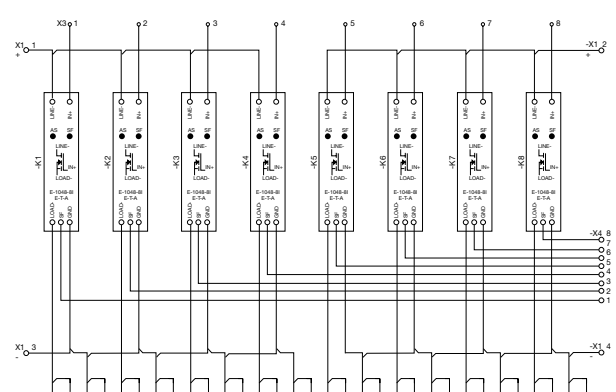
Schaltbild ohne Signalisierung  
PBM-E1048-8R0-B0-V0089



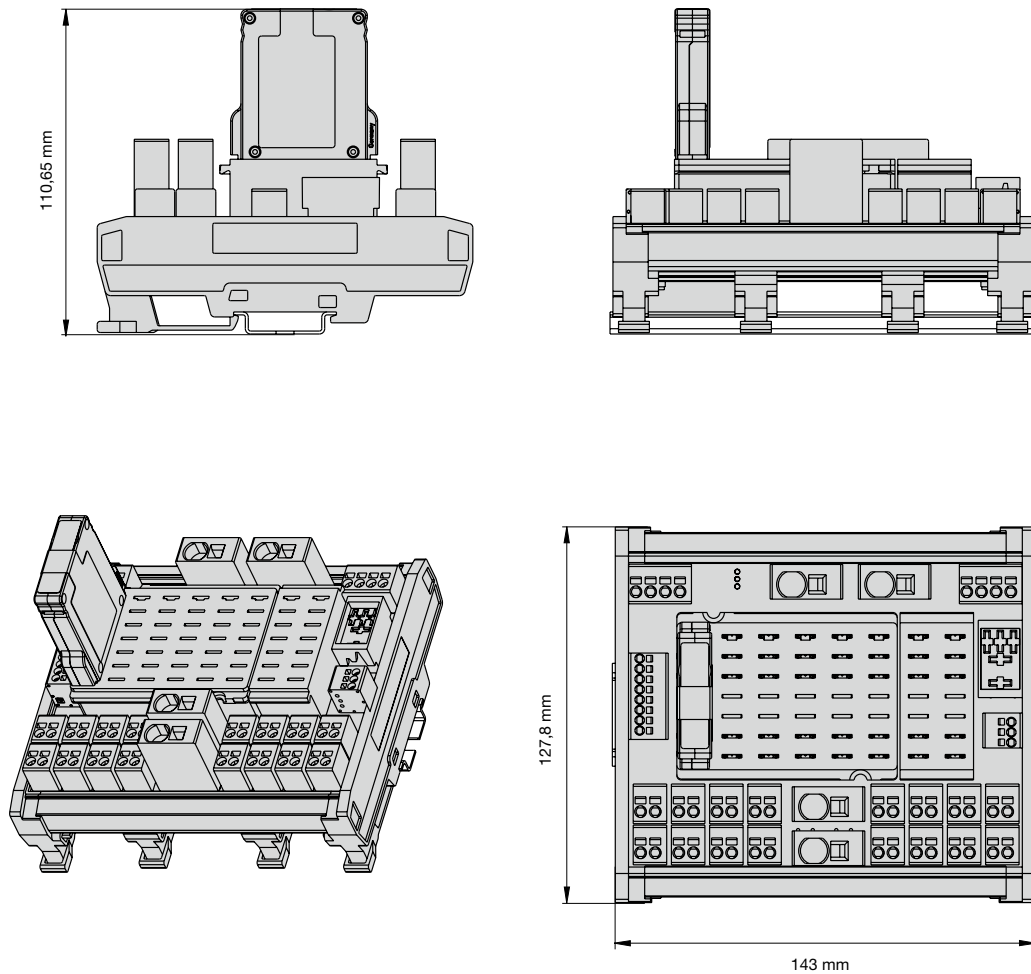
Schaltbild mit Summensignalisierung  
PBM-E1048-8R0-B2-V0089



Prinzipschaltbild Einzelsignalisierung  
PBM-E1048-8R0-B3-V0089



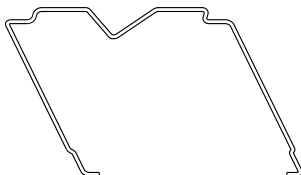
## Maßbild



## Zubehör

**Klemmfeder E1048**  
Best.-Nr. Y300 581 03

**Klemmfeder Signalisierungs-Mikrorelais**  
Best.-Nr. Y311 076 01



Wird für Einbaulage Y zwingend benötigt. Ohne Klemmfedern können die E1048 bei erhöhten Anforderungen für Schock und Vibration aus dem Sockel fallen.  
Für Einbaulage X und Z empfohlen bei erhöhten Anforderungen für Schock und Vibration.

**Relais für Signalisierung**

**Mikrorelais 12V:**  
Best.-Nr. Y311 85 401

**Mikrorelais 24V:**  
Best.-Nr. Y311 85 411

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.