



Produktname: **Bandsperrung REG**  
 Bauform: Reiheneinbau  
 Artikel-Nr.: **0519 00**  
 ETS-Suchpfad: Gira Giersiepen, PL-Systemgeräte, Bandsperrung, Bandsperrung REG

**Funktionsbeschreibung:**

Die Bandsperrung ist für den Reiheneinbau auf der DIN-Hutschiene vorgesehen. Das Gerät grenzt benachbarte Powernet EIB Bereiche untereinander ab, eine Übertragung über die Grundstücksgrenzen hinaus wird verhindert und die im System eingesetzten Geräte werden gegen äußere Stör- und Rauschspannungen geschützt.

Der Einbau erfolgt vor den für die Signalübertragung benötigten Kreisen bzw. direkt hinter den Hauptsicherungen oder dem Hauptfehlerstromschutzschalter. Ist in speziellen Fällen die Strombelastbarkeit von 63 A nicht ausreichend, müssen die zur Übertragung genutzten Sicherungskreise auf mehrere Bandsperrungen aufgeteilt werden. Die Filterwirkung der Bandsperrung ist richtungsabhängig. Seitenrichtigen Anschluß beachten!

In Abhängigkeit von der Belastung und der Umgebungstemperatur ist das Diagramm Leistungsderating am Ende dieser Dokumentation zu beachten!

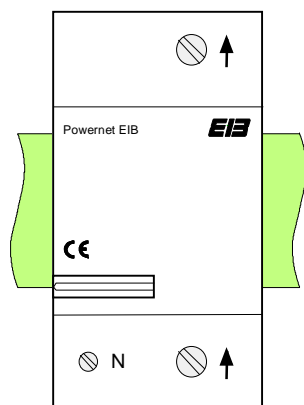
Um die rückseitige Einkopplung von Störungen über andere Phasen zu vermeiden, ist in einer Powernet EIB Anlage für jede Phase eine Bandsperrung erforderlich.

Vom Gerät abgehende Leitungen sollten in möglichst großem Abstand zu den einspeisenden Leitungen verlegt werden.

**Darstellung:**

**Abmessungen:**

**Bedienelemente:**



Breite: 43,75 mm ---  
 2,5 TE  
 Höhe: 85 mm  
 Tiefe: 65 mm

**Technische Daten:**

Versorgung extern

Spannung: ---  
 Frequenz: ---  
 Anschluß: ---

Versorgung Powernet EIB

Spannung: ---  
 Frequenz: ---  
 Anschluß: ---

Anschlußdaten

Nennspannung: 230 V AC  
 Nennstrom: 63 A (vgl. Leistungsderating)  
 Anschluß Phase: Schraubklemmen max. 25 mm<sup>2</sup>  
 Anschluß Neutraleiter: Schraubklemmen max. 2,5 mm<sup>2</sup>

Eingang

Anzahl: ---

# Powernet EIB System

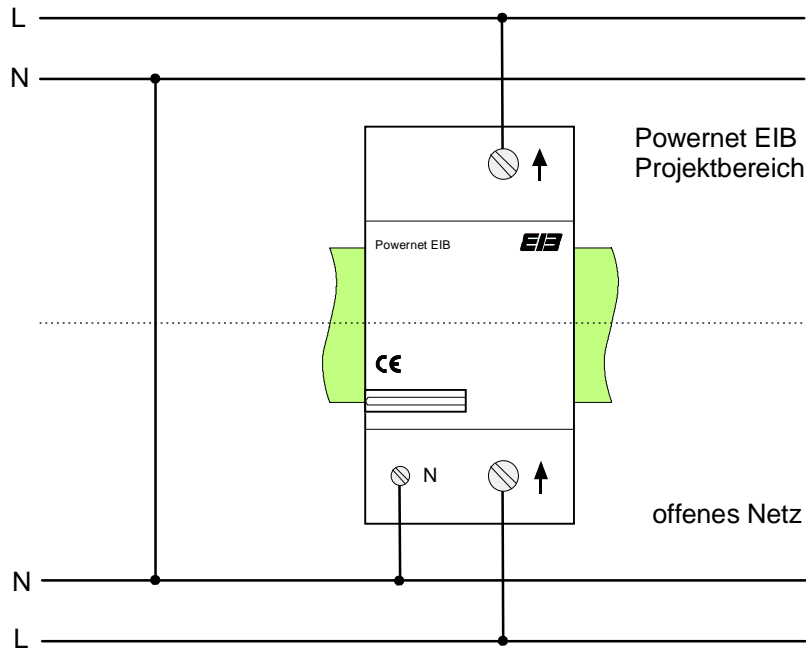
## System



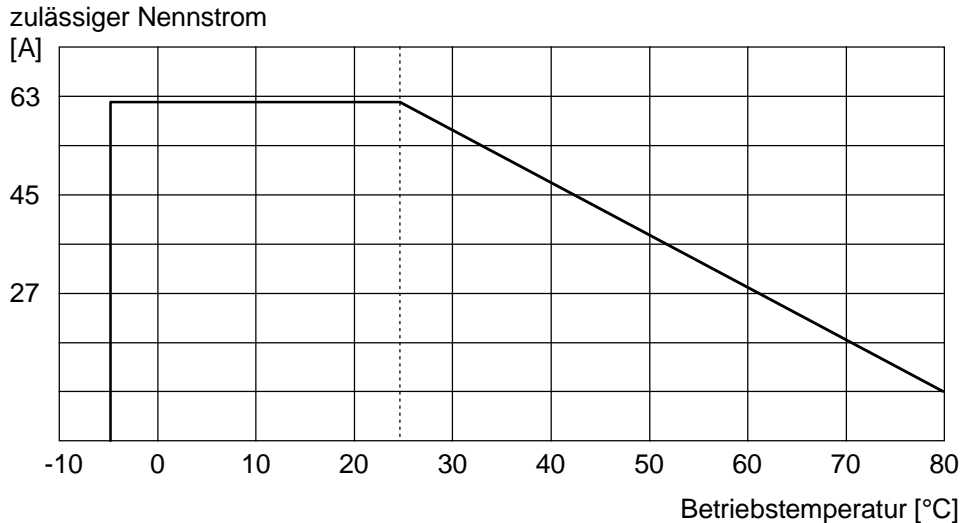
Ausgang Anzahl:	---
Schutzart:	IP 20 nach EN 60529
Prüfzeichen:	---
Verhalten bei Spannungsausfall:	---
Verhalten bei Spannungswiederkehr:	---
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +80 °C
Einbaulage:	vor den für die Signalübertragung nötigen Kreisen bzw. direkt hinter den Hauptsicherungen oder dem Hauptfehlerstromschutzschalter
Befestigungsart:	Aufschnappen auf Hutschiene

### Anschlußbild:

### Klemmenbelegung:



**Bemerkungen zur Hardware:** Da sich die Bandsperre im Betrieb in Abhängigkeit von der Belastung und der Umgebungstemperatur erwärmt, ist das Leistungsderating zu beachten:





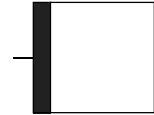
---

**Software-Beschreibung:**

ETS-Suchpfad:

Gira Giersiepen, PL-Systemgeräte, Bandsperre, Bandsperre REG

ETS-Symbol:



---

Applikationen:

Kurzbeschreibung:

keine Applikation

Name:

---

Von:

06.98

Seite:

ab 2.2

Datenbank

**Powernet EIB System**  
**System**

