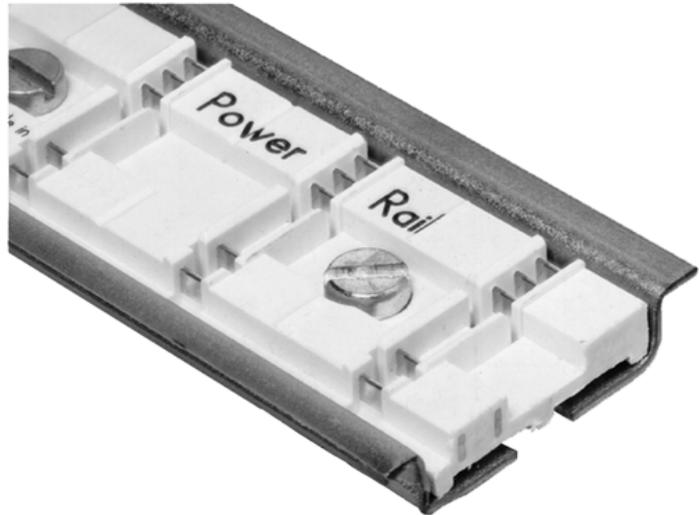


Merkmale und Nutzen

- Für zwei PF 900-Module und vier PC 900-Module
- Nicht eigensicher, kein Ex
- Alternative Stromversorgung
- Nennstrom 4 A
- Einfache Installation
- Standardlänge 50 cm, in 4 cm-Stücken beliebig kürzbar
- Abschlussisolation durch mitgelieferte Endkappe



Funktion

Power Rail mit 2 Leitern zur Spannungsversorgung, 2 Leitern zur Busanschlusung und einem Leiter zur Sammelfehlermeldung.

Funktionalität

Allgemein

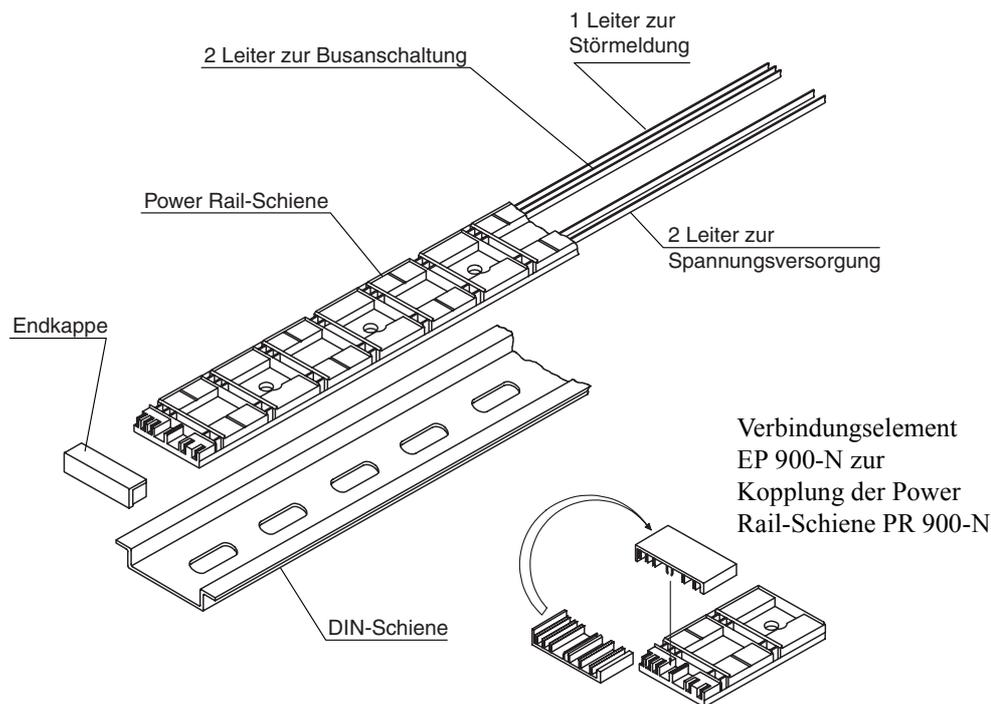
Das Power Rail ist ein einfaches Kunststoff-Einlegeteil in der Normschiene nach EN 50022. Es löst alle Verdrahtungsprobleme der Spannungsversorgung bei der Montage von Klemmenbausteinen.

Eine umfangreiche Palette von Interfacebausteinen steht zur Verfügung, welche durch bloßes Aufschneiden auf das Power Rail mit Hilfsenergie versorgt werden. Die Energieeinspeisung auf die zwei Leiter des Power Rails erfolgt entweder mittels Einspeisebaustein oder über die Klemmleiste eines Motherboards.

Die Speisespannungsanschlüsse der Interfacebausteine sind dagegen nur für die Speisung der jeweiligen Einzelbausteine geeignet. Nicht verwendbar sind diese Anschlüsse zum Speisen des Power Rails oder zum Weiterleiten der Power Rail- Spannung. Das Power Rail PR 900-N hat außerdem zwei Leiter für die Busanbindung der Interfacebausteine und einen Leiter für Störmeldungen.

Die Standardlänge der Schiene beträgt 50 cm. Sie ist an den hierfür gekennzeichneten Stellen im Abstand von 4 cm zu trennen und somit individuell an den jeweiligen Bedarf anzupassen. Goldplattierte Kontakte gewährleisten einen sicheren Kontakt.

Aufbau



Zubehör

Verbindungselement EP 900-N (siehe Aufbau)

- Verbindungselement für zwei PR 900-N
- Nicht eigensicher, kein Ex

Technische Daten

| | | |
|-----------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Elektrische Daten | Bemessungsspannung | 24 V DC |
| | Bemessungsstrom | 4 A |
| Umgebungsbedingungen | Umgebungstemperatur | -20 ... 60 °C (253 ... 333 K) |
| | Lagertemperatur | -40 ... 85 °C (233 ... 358 K) |

*Wenn Sie nähere Informationen zu Field^{IT} erhalten möchten, senden Sie eine E-Mail an fieldbus@de.abb.com
Die neuesten Informationen zu ABB erhalten Sie im Internet unter der Adresse <http://www.abb.com>*



3BDD011869R103 Gedruckt in Deutschland June 2005
Copyright © 2005 ABB, alle Rechte vorbehalten
® Registriertes Warenzeichen von ABB
™ Warenzeichen von ABB

Automation Technologies
Wickliffe, Ohio, USA
<http://www.abb.com/controlsystems>
email: industrialitsolutions@us.abb.com

Automation Technologies
Västerås, Sweden
<http://www.abb.com/controlsystems>
email: processautomation@se.abb.com

Automation Technologies
Mannheim, Germany
<http://www.abb.de/controlsystems>
email: marketing.control-products@de.abb.com