

Bestellbezeichnung

PR-05

Gerastertes Power Rail, 5 Leiter

Merkmale

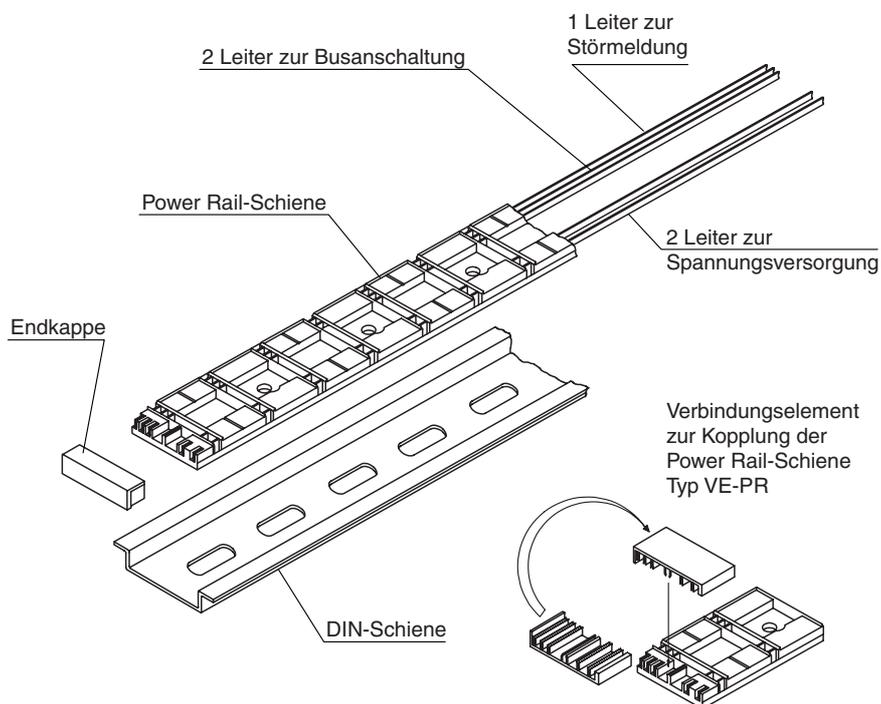
- Alternative Stromversorgung
- Nennstrom 4 A
- Einfache Installation
- Standardlänge 50 cm, in 4 cm-Stücken beliebig kürzbar
- Abschlussisolation durch mitgelieferte Endkappe
- mit 2 Leitern zur Spannungsversorgung, 2 Leitern zur Busanschaltung und einem Leiter zur Sammelfehlermeldung oder HART-Signalübertragung in Verbindung mit RPI

Zubehör

VE-PR

Verbindungselement

Abmessungen



Technische Daten

Elektrische Daten

Bemessungsspannung	24 V DC
Bemessungsstrom	4 A

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
---------------------	-------------------------------

Funktion

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 Aufschnappen 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 Speisenspannungsanschlüsse 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. Beim Power Rail PR-05 stehen zusätzlich zwei Pole für die Busanbindung der Interfacebausteine bereit.

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.

Für Neuanlagen bitte Standardtyp UPR-05 verwenden.