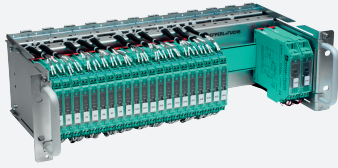


# Baugruppenträger

K-RACK.2.\*\*.\*.\*.WW.01-Y\*\*\*\*\*



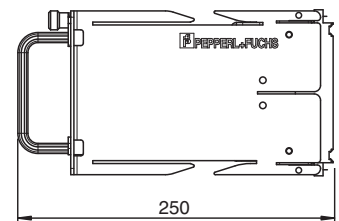
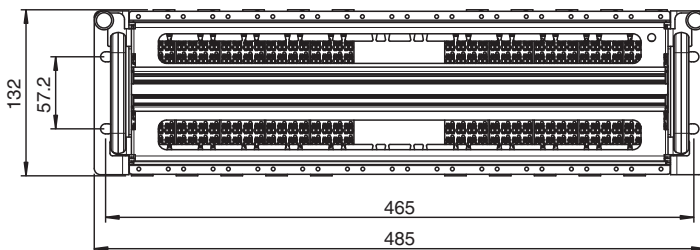
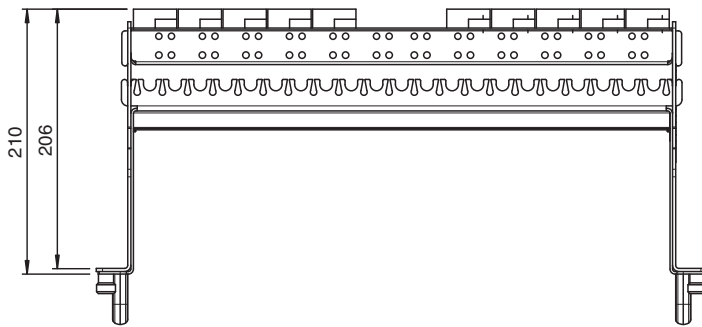
- Baugruppenträger für K-System
- Ersatz für Baugruppenträger des E-Systems
- Max. 33 Steckplätze für Trennbausteine
- Kurze Bauform (211 mm Einbautiefe)
- Anschluss über Rangierwaben
- Partielle und kombinierte Bestückung möglich
- Komplette Verdrahtung nach Kundenwunsch
- Ermöglicht die Beibehaltung der Kabelführung im Schaltschrank
- Keine baulichen Veränderungen am Schaltschrank erforderlich



## Funktion

Das Gerät ist ein Baugruppenträger für die Trennbausteine des K-Systems, der den Baugruppenträger für E-Karten ersetzt. Auf dem Gerät können maximal 33 Trennbausteine montiert werden. Die Trennbausteine werden auf der Hutschiene montiert. Die Trennbausteine können über Rangierwaben oder über das Power Rail versorgt werden. Fehler können über das Power Rail zur Auswertung an die Steuerung weitergeleitet werden. Die Signale werden über Rangierwaben zur Feld- und Steuerungsseite übertragen.

## Abmessungen



## Technische Daten

### Steckplätze

Versorgung	max. 2 , siehe Abschnitt Anwendung
Trennbausteine	max. 33 , siehe Abschnitt Anwendung

### Versorgung

Veröffentlichungsdatum: 2022-01-18 Ausgabedatum: 2022-01-18 Dateiname: t200647\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

**Technische Daten**

Anschluss	Stromversorgung der Trennbausteine über Rangierwaben oder Power Rail
Nennspannung	24 V DC , unter Berücksichtigung der Bemessungsspannung der verwendeten Trennbausteine
Absicherung	max. 4 A , unter Berücksichtigung der Bemessungsspannung der verwendeten Trennbausteine
Redundanz	Redundanz möglich, abhängig vom verwendeten Einspeisebaustein
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61439-1:2011 (J.9.4.2 b) , EN 61439-2:2011
RoHS	
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	EN IEC 63000:2018
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Anschluss	
Feldseite	Rangierwaben
Steuerungsseite	Rangierwaben
Versorgung	Rangierwaben oder Power Rail
Aderquerschnitt	Feldseite: max. 2,5 mm <sup>2</sup> Steuerungsseite: max. 2,5 mm <sup>2</sup> interne Signal-Verdrahtung: 0,25 mm <sup>2</sup> Versorgung: max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Material	
Gehäuse	verzinkter Stahl
Oberfläche	galvanisiert , trowalisiert
Masse	ca. 4 kg , ohne Module
Abmessungen	485 mm x 132 mm x 250 mm (B x H x T)
Befestigung	Langloch 8 x 10 mm
Erdung	über Frontbefestigung M8 , über beidseitige seitliche Befestigung M5
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

**Anwendung**

Trennbausteine und Einspeisebausteine können auf dem Baugruppenträger beliebig kombiniert werden. Eine Teilbestückung mit unterschiedlichen Trennbausteinen und Dummy-Geräten als Platzhalter ist möglich.

Beachten Sie bei der Planung folgende Bedingungen:

- Maximal steht ein Länge von 420 mm für die Montage auf der Hutschiene zur Verfügung.
- Es stehen maximal 320 Anschlüsse in den Rangierwaben zur Verfügung.
- Falls Sie Signaltrenner und Trennbarrieren gemeinsam montieren, beachten Sie die notwendigen Trennabstände zwischen den Signalkreisen.

Kombinationsbeispiele

Breite der Trennbausteine (mm)	Montage auf universellem Power Rail Stromversorgung mit 1 Einspeisebaustein	Montage auf universellem Power Rail redundante Stromversorgung mit 2 Einspeisebausteinen	Montage auf Hutschiene ohne Einspeisebaustein
12,5	32	30	33
20	20	19	21
40	10	9	10

**Montage**

Halten Sie über und unter jedem Baugruppenträger einen Abstand von 50 mm frei. Dieser Abstand wird benötigt,

- um die für die Verdrahtung notwendigen Biegeradien einzuhalten,
- um die bei der kombinierten Montage von Signaltrennern und Trennbarrieren notwendigen Trennabstände einzuhalten.

Veröffentlichungsdatum: 2022-01-18 Ausgabedatum: 2022-01-18 Dateiname: t200647\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.