

# 8B0W0079H000.000-1

## 1 Allgemeines

Externe Bremswiderstände 8B0W können zum Abführen von Bremsenergie bei B&R Antriebssystemen eingesetzt werden.

- kompakte Bauform
- hohe Spitzenbelastbarkeit
- eigensicher
- Schutzart IP20
- optimal abgestimmt für B&R Antriebssysteme

## 2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
8B0W0079H000.000-1	Bremswiderstände Bremswiderstand, 790 W, 33 R, IP20, Reihenklemmen	

Tabelle 1: 8B0W0079H000.000-1 - Bestelldaten

## 3 Technische Daten

Bestellnummer	8B0W0079H000.000-1
<b>Allgemeines</b>	
RoHS konform	Ja
Kühl- und Montageart	Wandmontage
Zulassungen	
CE	Ja
KC	Ja
<b>Bremswiderstand</b>	
Dauerleistung abhängig von der Einbaulage	
horizontal stehend	636 W
vertikal hängend	701 W
Reduktion der Dauerleistung abhängig von der Umgebungstemperatur	13,2 W/K (ab 40°C)
Ohmscher Widerstand	33 Ω ±10%
max. Betriebsspannung	850 VDC
Isolationsspannung Typprüfung	4.000 VAC
eigensicher	Ja (bei Betriebsspannungen ≥500 VDC)
Ausführung	
RB1, RB2	Reihenklemmen mit Zugfedertechnik
PE	Gewindebolzen M5
Schirmanschluss	Ja, über PG-Verschraubung am Anschlusskasten
Klemmbarer Anschlussquerschnittbereich	
Flexible und feindrähtige Leiter mit Aderendhülse	1,5 bis 10 mm <sup>2</sup>
Approbationsdaten	
UL/C-UL-US	24 bis 6 AWG
CSA	22 bis 6 AWG
Klemmbarer Kabelaußendurchmesserbereich des Anschlusskabels	9 bis 16,6 mm
<b>Temperaturmodelldaten</b>	
Thermischer Widerstand zwischen Bremswiderstand und Umgebung abhängig von der Einbaulage	
horizontal stehend	0,9395 K/W
vertikal hängend	0,852 K/W
Thermische Kapazität	40,68 Ws/K
max. zulässige Übertemperatur	637°C

Tabelle 2: 8B0W0079H000.000-1 - Technische Daten

Bestellnummer	8B0W0079H000.000-1	
<b>Einsatzbedingungen</b>		
Zulässige Einbaulagen		
horizontal stehend		Ja
vertikal hängend		
Anschlusskasten unten		Ja
Anschlusskasten oben		Nein
Schutzart nach EN 60529		
horizontal stehend		IP20
vertikal hängend		
Anschlusskasten unten		IP21
Anschlusskasten oben		-
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Temperatur		
Betrieb		-40 bis 90°C
Luftfeuchtigkeit		
Betrieb		5 bis 95%
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		
Abmessungen		
Breite		124 mm
Höhe		121 mm
Tiefe		603 mm
Gewicht		3,9 kg

Tabelle 2: 8B0W0079H000.000-1 - Technische Daten

## 4 Maßblatt und Einbaumaße

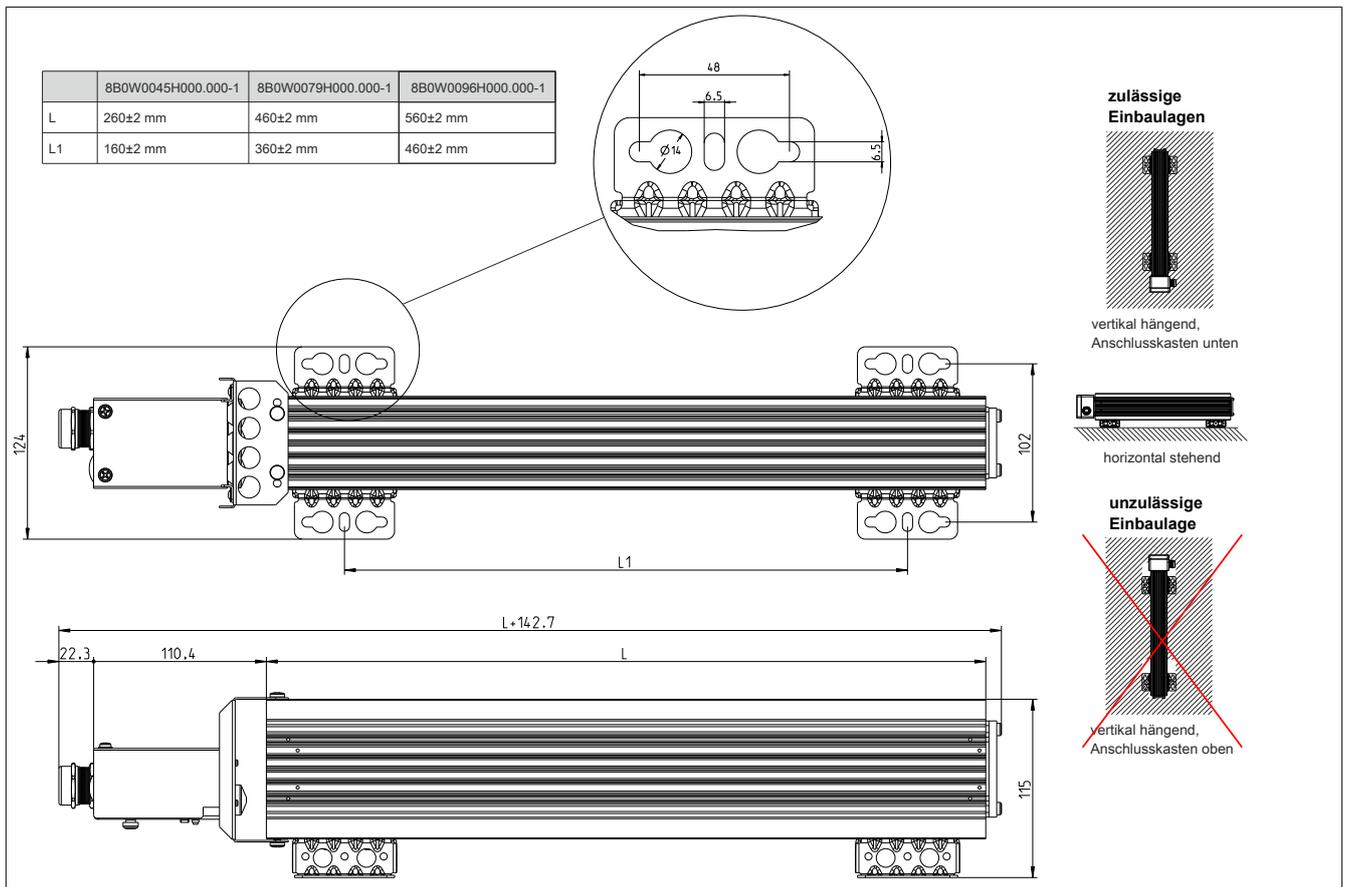


Abbildung 1: Maßblatt und Einbaumaße

## 5 Verdrahtung

### 5.1 Anschlussbelegungen Bremswiderstände 8B0W

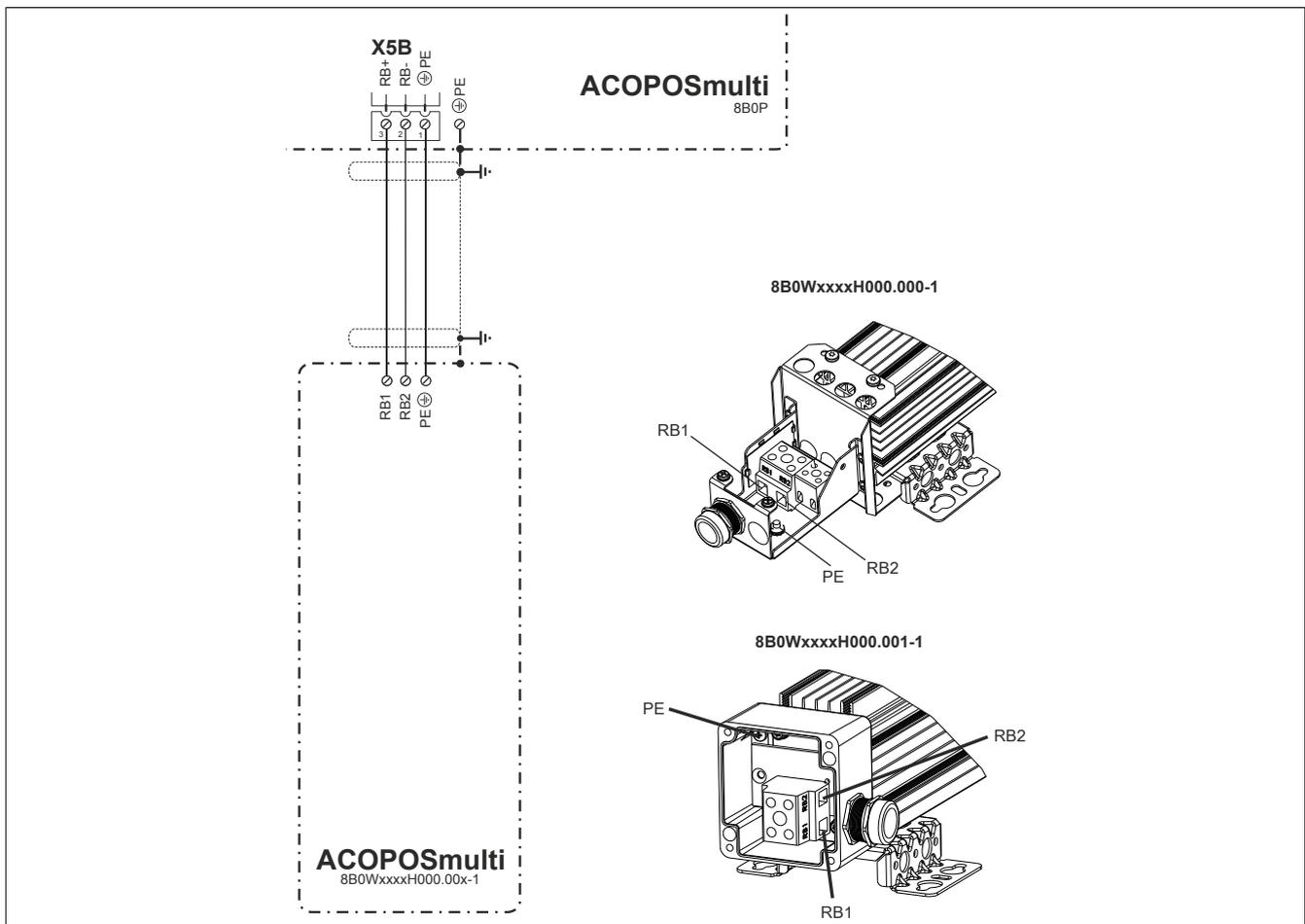


Abbildung 2: Übersicht Anschlussbelegungen 8B0W

#### Information:

Die Verdrahtung von externen Bremswiderständen 8B0W muss mit Anschlusskabeln ausgeführt sein, die für maximale Leitertemperaturen  $>90^{\circ}\text{C}$  geeignet sind.

Die Verkabelung muss mit einem geschirmten Kabel ausgeführt werden!