

# SIVACON 8PS Schienenverteiler-System BD2

## Basisinformationen

### Wirtschaftliche und sichere Stromverteilung

Das Schienenverteiler-System BD2 ist universell einsetzbar für die flexible Energieversorgung von Verbrauchern bis 530 A in Industrie und Gewerbe.

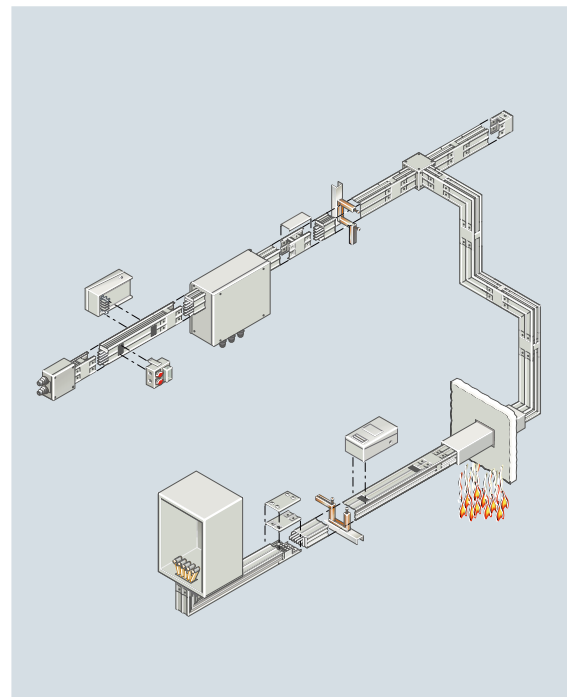
Weitere Anwendungen sind der Energietransport zwischen zwei Versorgungspunkten oder der Einsatz als Steigleitung in Hochhäusern.

### Kundenvorteile

- Einfache, schnelle Planung und Montage
- Geringer Platzbedarf
- Flexible Anpassung an alle Gebäudestrukturen durch modulare Systemteile
- Einfache Erweiterbarkeit
- Anschluss zusätzlicher Verbraucher ohne Abschaltung des Schienensystems (Abgangskästen können unter Spannung<sup>1)</sup> gesteckt werden)
- Individuell bestückbare Abgangskästen

## Highlights

- Bauartgeprüfte Schaltgeräte-Kombination nach IEC 61439-1
- Hohe Schutzart IP55
- Niedrige Brandlast
- Hohe Kurzschlussfestigkeit
- Geprüfter Brandschutz und Funktionserhalt
- 3D-Richtungsänderung bis 800 A zur flexiblen Anpassung an alle Gebäudestrukturen
- Zeitersparnis gegenüber dem Kabel dank einfacher Systemmontage


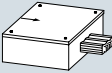

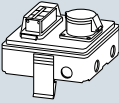
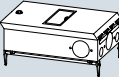
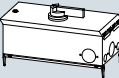
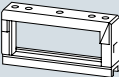


### Technische Daten BD2

<b>Bemessungsstrom</b>	160 A, 250 A, 400 A, 630 A, 800 A, 1.000 A, 1.250 A
<b>Bemessungsbetriebsspannung</b>	AC 690 V
<b>Schutzart</b>	IP52, IP54, IP55
<b>Abgangsstelle</b>	Einseitig je 0,5 m, beidseitig versetzt je 0,25 m
<b>Bemessungsstrom der Abgangskästen</b>	bis 530 A

1) Gemäß EN 50110-1 (VDE 0105-1); bitte beachten Sie immer auch nationale Vorschriften/Normen.

## Auswahl- und Bestelldaten

Schienenkästen, mit Klemmblock, Abgangsstellen beidseitig					
	Bemessungsstrom		160 A	250 A	400 A
	Länge 1,25 m, Abgangsstellenabstand 0,5 m	Typ Best.-Nr.	BD2A-3-160-SB-1 BVP: 261478	BD2A-3-250-SB-1 BVP: 261481	BD2A-3-400-SB-1 BVP: 261487
	Länge 2,25 m, Abgangsstellenabstand 0,5 m	Typ Best.-Nr.	BD2A-3-160-SB-2 BVP: 261479	BD2A-3-250-SB-2 BVP: 261482	BD2A-3-400-SB-2 BVP: 261488
Länge 3,25 m, Abgangsstellenabstand 0,5 m	Typ Best.-Nr.	BD2A-3-160-SB-3 BVP: 261480	BD2A-3-250-SB-3 BVP: 261483	BD2A-3-400-SB-3 BVP: 261489	
Einspeisekästen					
	Bemessungsstrom		bis 250 A		bis 400 A
	Typ Best.-Nr.		BD2A-250-EE BVP: 261993		BD2A-400-EE BVP: 261995
Flexible Richtungsänderung, mit Klemmblock					
	Bemessungsstrom		bis 400 A		
	Länge 1,25 m	Typ Best.-Nr.	BD2-400-R BVP: 045889		
Abgangskästen, Isolierstoff, Größe 1					
	Bemessungsstrom		16 A	25 A	16 A
	Typ Best.-Nr.		mit Sicherungssockel 3 x D01, mit CEE-Steckdose, 5-polig BD2-AK1/CEE165S14 BVP: 047230	mit Sicherungssockel 3-polig D02 BD2-AK1/S18 BVP: 047112	mit LS-Schalter 1-polig B16, mit 2-poligem FI-Schalter 25 A/30 mA, mit 2 Schuko-Steckdosen BD2-AK1/2SD163FIA161 BVP: 660870
Abgangskästen, Stahlblech, Größe 2					
	Bemessungsstrom		32 A	63 A	
	Typ Best.-Nr.		mit LS-Schalter, 3-polig C32 BD2-AK02M2/A323 BVP: 262451	mit Sicherungssockel 3-polig D02 BD2-AK02X/S18 BVP: 262438	frei bestückbar (Pv max. 22,5 W) BD2-AK02X/F BVP: 262457
Abgangskästen, Stahlblech, Größe 3					
	Bemessungsstrom		125 A		
	Typ Best.-Nr.		mit Sicherungslasttrennschalter, Größe 00 BD2-AK03X/GSTA00 BVP: 262496	mit Sicherungslastschalter, 3-polig, IEC BD2-AK03X/FS125IEC-3 BVP: 262499	mit Deckeltrenner, mit Sicherungslasttrennschalter, Größe 00 BD2-AK3/GSTZ00 BVP: 203163
Befestigungsmaterial, Zubehör					
	Bemessungsstrom		Befestigungsbügel	Distanzbügel	Endflansch (immer erforderlich)
	Typ Best.-Nr.		BD2-400-BB BVP: 045154	BD2-BD BVP: 034228	BD2-400-FE BVP: 043977

Weitere Sortimentsinformationen finden Sie im Katalog LV70.  
Download unter [siemens.de/schienenverteiler](http://siemens.de/schienenverteiler)

Herausgeber  
Siemens AG 2017  
  
Energy Management Division  
Freyeslebenstraße 1  
91058 Erlangen  
Deutschland

Artikel-Nr. EMMS-B10075-00  
Gedruckt in Deutschland  
Dispo 30407  
TH 260-161309 DA 02173.0

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

SIVACON® und SIMARIS® sind eingetragene Marken der Siemens AG. Jede nicht autorisierte Verwendung ist unzulässig. Alle anderen Bezeichnungen in diesem Dokument können Marken sein, deren Verwendung durch Dritte für ihre eigenen Zwecke die Rechte des Eigentümers verletzen kann.