

# SIVACON 8PS Schienenverteiler-System BD01

## Basisinformationen

### Wirtschaftliche und sichere Stromverteilung

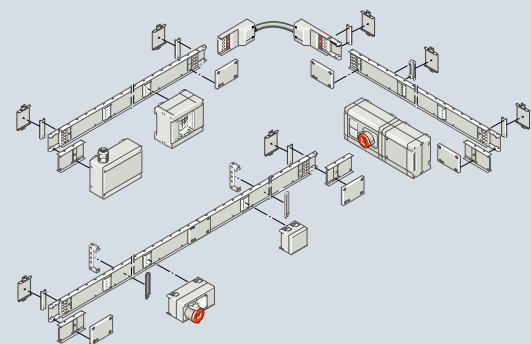
Das Schienenverteiler-System BD01 ist ausgelegt für Anwendungen von 40 A bis 160 A. Es stehen 5 Bemessungsstromstärken bei nur einer Baugröße zur Verfügung, d. h., alle weiteren Komponenten können leistungsübergreifend für alle 5 Bemessungsströme genutzt werden. Versorgung und Absicherung von Verbrauchern bis 63 A.

### 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
- 3D-Richtungsänderung bis 160 A zur flexiblen Anpassung an alle Gebäudestrukturen
- Zeitersparnis gegenüber dem Kabel dank einfacher Systemmontage

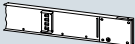
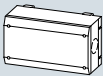
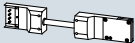
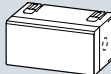
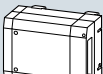
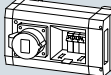



### Technische Daten BD01

<b>Bemessungsstrom</b>	40 A, 63 A, 100 A, 125 A, 160 A
<b>Bemessungsbetriebsspannung</b>	AC 400 V
<b>Schutzart</b>	IP54, IP55
<b>Abgangsstelle</b>	Wahlweise 0,5 m oder 1 m einseitig
<b>Bemessungsstrom der Abgangskästen</b>	bis 63 A

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

## Auswahl- und Bestelldaten

Schienenkästen, mit Klemmblock, lackiert RAL 7035								
	Bemessungsstrom		40 A	63 A	100 A	125 A	160 A	
	Länge 2 m, Abgangsstellenabstand 0,5 m	Typ	Best.-Nr.	BD01-40-2-0,5 BVP: 034254	BD01-63-2-0,5 BVP: 034256	BD01-100-2-0,5 BVP: 034258	BD01-125-2-0,5 BVP: 090161	BD01-160-2-0,5 BVP: 090162
	Länge 3 m, Abgangsstellenabstand 0,5 m	Typ	Best.-Nr.	BD01-40-3-0,5 BVP: 034253	BD01-63-3-0,5 BVP: 034255	BD01-100-3-0,5 BVP: 034257	BD01-125-3-0,5 BVP: 090163	BD01-160-3-0,5 BVP: 090164
Einspeisekästen (inkl. 2 Endflansche)								
	Bemessungsstrom		bis 100 A			bis 160 A		
		Typ	Best.-Nr.	BD01-E BVP: 034259			BD01-160-E BVP: 090165	
Flexible Richtungsänderung, mit Klemmblock								
	Bemessungsstrom		bis 100 A			bis 160 A		
	Länge 0,5 m	Typ	Best.-Nr.	BD01-R1 BVP: 034260			BD01-160-R1 BVP: 090166	
	Länge 1,0 m	Typ	Best.-Nr.	BD01-R2 BVP: 034261			BD01-160-R2 BVP: 090167	
Abgangskästen, Isolierstoff, Größe 01/02								
	Bemessungsstrom		16 A	32 A	16 A	32 A		
			für 3 Zylindersicherungen 10 mm x 38 mm		mit 1-poligem LS-Schalter B16, mit 2-poligem FI-Schalter 16 A/30 mA, 2 Schuko-Steckdosen		frei bestückbar, mit Hutschiene für 3 TE (Pv max. 13 W)	
		Typ	Best.-Nr.	BD01-AK01X/ZS BVP: 087483	BD01-AK02X/ZS3 BVP: 085090	BD01-AK02M0/ 2SD163FIA161 BVP: 090168	BD01-AK02M0/F BVP: 085093	
Abgangskästen, Aluminium, Größe 1								
	Bemessungsstrom		16 A	35 A	16 A	35 A		
			mit 3-poliger Sicherung D01	mit 3-poliger Sicherung D02	mit 3 x 1-poligem LS-Schalter B16	frei bestückbar, mit Hutschiene für 4 TE (Pv max. 13 W)		
		Typ	Best.-Nr.	BD01-AK1X/S14 BVP: 034264	BD01-AK1X/S18 BVP: 034265	BD01-AK1M1/A161 BVP: 034266	BD01-AK1M1/F BVP: 034273	
Abgangskästen, Aluminium, Größe 2								
	Bemessungsstrom		16 A	25 A	32 A	63 A		
			mit 1-pol. LS-Schalter B16, mit 2-pol. FI-Schalter 16 A/30 mA, mit 2 Schuko-Steckdosen	mit 3-poliger Sicherung S 27	mit 3-pol. LS-Schalter C32, mit CEE-Steckdose 32 A, 5-polig	frei bestückbar, mit Hutschiene für 8 TE (Pv max. 22,5 W)		
		Typ	Best.-Nr.	BD01-AK2M1/ 2SD163FIA161 BVP: 034276	BD01-AK2X/S27 BVP: 034274	BD01-AK2M1/ CEE325A323 BVP: 034282	BD01-AK2HM2/F BVP: 233571	
Befestigungsmaterial								
			Aufhängebügel	Universalbefestigungs- bügel	Aufhängebügel für Seil- und Kettenabhängung			
		Typ	Best.-Nr.	BD01-BA BVP: 081945	BD01-B BVP: 034262	BD01-BAP BVP: 203522		

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-B10074-00  
Gedruckt in Deutschland  
Dispo 30407  
TH 260-161308 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.