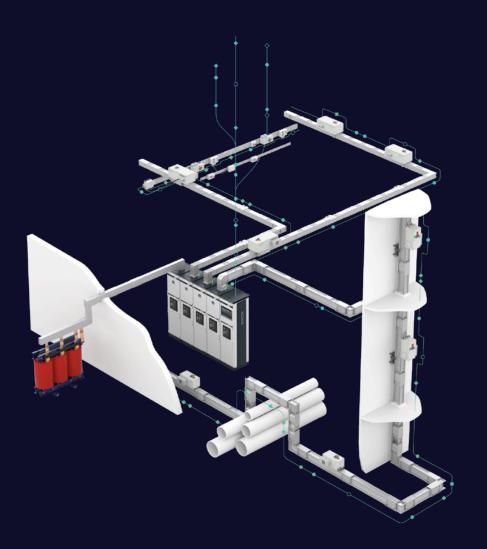


# Inhalt

Smarte Energieverteilung bis zum Verbraucher	3
Nachhaltige Systemvorteile für Ihren Erfolg	4
Schiene statt Kabel	8
Flexibel und offen für neue Anwendungen	10
SIVACON 8PS-Portfolio	
Überblick	16
System BD01	20
System BD2	22
System LI	24
System LD	26
System LDM	28
System LData	30
System LR	32
Support	34



# Neue Wege in die Zukunft

Leistungsstark, flexibel, wirtschaftlich, nachhaltig – und schon heute bereit für die Aufgaben von morgen. Mit SIVACON 8PS Schienenverteiler-Systemen erreichen Sie mit Ihrer Energieverteilung einen neuen Performance Level.

- Innovativ: die Alternative zu einer herkömmlichen Verkabelung
- Durchdacht: Lösungen für alle Aufgaben der Energieübertragung und Energieverteilung
- Nachhaltig: ressourcenschonend, wiederverwendbar und einfach zu recyceln
- Flexibel: einfache Anpassung bei neuen Verbrauchern und geändertem Layout
- Smart: Erfassung der Energiedaten und direkte Übertragung über die Schiene ohne Verkabelung oder Funk

#### Hoch verfügbare Systeme – ab Werk

Mit SIVACON 8PS starten Sie direkt an der Ziellinie: Denn Ihre Energieverteilung erfüllt bereits ab Werk die errechneten Werte, die Sie einhalten möchten – unabhängig von der Installation. Der dreifache Vorteil: Im Vergleich zur Kabelinstallation ist die Montage einfacher, schneller und sicherer.

#### Energie effizienter verteilen

Wirtschaftlichkeit bedeutet sichere und zuverlässige Energieverteilung in jedem Prozessschritt. Profitieren Sie mit SIVACON 8PS vom abgestimmten Zusammenspiel aller Komponenten und Tools – für effiziente Prozesse, von der Planung über die Installation bis zu Betrieb und Wartung:

- Für eine BIM-konforme (Building Information Modeling) Planung sorgt SIMARIS busbarplan.
- Die BusbarCheck App ermöglicht eine sichere und zielgenaue Installation.
- Die powerline-Technologie macht smarte Kommunikation für Ihr Energiedaten-Management denkbar einfach.

## Das Plus an Nachhaltigkeit in der Energieverteilung

Nachhaltigkeit beginnt bei SIVACON 8PS bereits bei der langen Lebensdauer des Systems, schont sie doch wertvolle Ressourcen. Darüber hinaus hat die Systemfamilie noch viele weitere Facetten:

- SIVACON 8PS-Systeme sind ressourcenschonend, wiederverwendbar und einfach zu recyceln.
- Es gibt maßgeschneiderte Lösungen speziell für Windkraft- oder PV-Anlagen.
- Das System LData für Rechenzentren erzielt bei Serverracks dank größerer Querschnitte geringere Energieverluste, während elektromagnetische Störstrahlung minimiert wird.
- Zertifikate belegen das Umweltprofil der Systeme (z. B. CO<sub>2</sub>-Fußabdruck und RoHS).



## SIVACON 8PS – hohe Betriebssicherheit und Verfügbarkeit

- Bauartgeprüfte Schienenverteiler-Systeme und Anschüsse an SIVACON S8-Schaltanlagen gemäß IEC 61439-1/-6
- Produktmerkmale ab Werk zugesichert
- Hohe Kurzschlussfestigkeit
- Geringe Brandlast

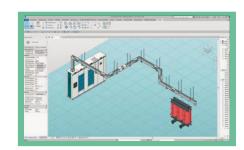
### SIVACON 8PS – systematisch höhere Effizienz

- Kompakte, platzsparende Bauform
- Hohe Systemflexibilität in der Planung und im Betrieb
- Transparente Energieflüsse erleichtern Prozessoptimierungen
- Systemdaten helfen, Wartungsmaßnahmen optimal zu unterstützen

### SIVACON 8PS – umweltbewusste Energieverteilung

- Optimierter Materialeinsatz und langlebige Komponenten
- Beitrag zur Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks
- Sehr geringe elektromagnetische Störstrahlung

## Profitieren Sie bei Planung, **Installation und Betrieb**



#### **Optimal planen**

Ihre Energieverteilung mit SIVACON 8PS zu planen heißt profitieren – und das insbesondere in drei essenziellen Punkten:



- 1. Zeit. Ein Kostenfaktor, den Sie senken können. Mit den Softwaretools aus der SIMARIS Suite sind Sie wesentlich schneller – bei höherer Qualität und Sicherheit. Denn darin sind nicht nur die Systemdaten, sondern auch alle relevanten Standards hinterlegt, die Sie berücksichtigen müssen.
- **2. Transparenz.** Gleichzeitig erhöht sich mit dem Einsatz der SIMARIS-Softwaretools die Transparenz Ihres Projekts. Auch wenn es sehr komplex wird, bleiben Sie immer souverän.
- 3. Zukunftssicherheit. Dank der integrierten BIM-Daten ist Ihre Planung bereit für morgen. Erstellen Sie zum Beispiel mit SIMARIS busbarplan dreidimensionale Strangführungspläne für die Schienenverteiler-Systeme BD01, BD2, LD, LData, LI und LR als digitale Zwillinge.

#### Die Planungstools der SIMARIS Suite

#### SIMARIS design

Minimaler Eingabeaufwand, maximales Ergebnis: Mit SIMARIS design berechnen Sie Netze inklusive Kurzschlussstrom auf der Grundlage realer Produkte.

#### **SIMARIS** project

Mit SIMARIS project wissen Sie genau, wie viel Platz die elektrische Energieverteilung innerhalb Ihres Gebäudes erfordert, und erhalten Budgetpreise und Ausschreibungstexte.

#### SIMARIS sketch

Sie brauchen Strangführungspläne für die Schienenverteiler-Systeme BD01, BD2, LD, LI und LR in 3D, haben aber keine CAD Kenntnisse? Kein Problem mit SIMARIS sketch.

#### **SIMARIS** busbarplan

Das professionelle Planungstool für den digitalen Zwilling Ihres Strangverlaufs: Wählen Sie das passende Schienenverteiler-System für Ihr Projekt und planen Sie den Strangverlauf im Gebäude in 3D, BIM-konform – einfach und schnell.





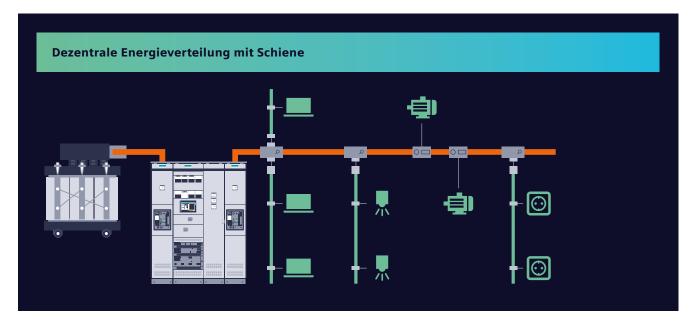
#### **Clever installieren**

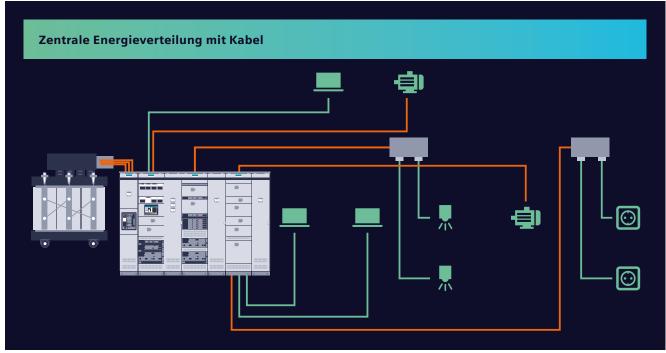
Mit den Schienenverteiler-Systemen SIVACON 8PS erleben Sie die Vorteile einer smarten Energieverteilung gegenüber konventioneller Kabelinstallation. Das zeigt sich vor allem bei der Installation: innovative und sichere Technologie, schnell und einfach montiert. Unter anderem mit der praktischen Installations-App BusbarCheck.

- Liefert alle zur Installation erforderlichen Informationen (z. B. Montageanleitungen).
- Hilft, jede Verbindungsstelle zu identifizieren und optisch zu dokumentieren.
- Auf Knopfdruck wird daraus ein digitales Protokoll aller Verbindungsstellen generiert – zur Dokumentation der qualitativ hochwertigen Installation.
- Der Effekt: schneller und besser hin zur betriebsbereiten Anlage.

#### **App Download:**







#### **Transparent und effizient betreiben**

Betriebssicherheit und Anlagenverfügbarkeit sind das A und O, wenn es um Energieverteilung geht. Was aber, wenn sich Nutzungsanforderungen ändern? Dann sind Schnelligkeit und Flexibilität im Aufbau einer zukunftsorientierten Energieverteilung gefragt.

Die Antwort: SIVACON 8PS. Damit erreichen Sie mehr Flexibilität und eine bessere Zuordnung von Schalt- und Schutzgeräten zu den Verbrauchern. Und auch etwaige Fehler sind durch das Plus an Transparenz schnell beseitigt:

• Optimales Zusammenspiel aller Komponenten • Frei wählbare Platzierung der Abgangskästen

• Anlagenerweiterungen oder -veränderungen leicht planbar und flexibel umsetzbar

#### Ihr Einstieg in die Digitalisierung

Nutzen Sie mit SIVACON 8PS die Vorteile des digitalen Zeitalters. Die powerline-Technologie von SIVACON 8PS unterstützt eine smarte Energieverteilung:

- Betriebs- und Energiedaten aus Ihrer Energieverteilung werden dezentral erfasst
- Smarte Datenweiterleitung über die Leiter des Schienenverteiler-Systems an übergeordnete Analysesysteme oder IoT-Anwendungen
- powerline-Module einfach nachrüstbar

Einfach das Potenzial der Daten nutzen:

- Überblick über Trends in der Entwicklung Ihrer Anlagendaten
- Rechtzeitiger Austausch von Komponenten, da mögliche Ausfälle frühzeitig erkannt werden
- Zuverlässige Einschätzung der Restlebensdauer einer Anlage

# Schiene versus Kabel: Vorteile im Vergleich

		Schienenverteiler-Systeme SIVACON 8PS	Kabel
	Normenkonformität	<ul> <li>Bauartgeprüft gemäß IEC 61439-1/-6</li> <li>Hohe Strombelastbarkeit, Betriebssicherheit und Kurzschlussfestigkeit</li> </ul>	<ul> <li>Individuallösung; Normenkonformität wesentlich schwieriger nachzuweisen (zum Beispiel Berücksichtigung der Reduktionsfaktoren)</li> </ul>
7	Nachhaltigkeit	Passgenaue Herstellung	Kabelverschnitt
7		<ul><li>Ressourcenschonend</li><li>Wiederverwendbar</li><li>Einfach zu recyceln</li></ul>	<ul><li>Begrenzt wiederverwendbar</li><li>Aufwändig zu trennen und recyceln</li></ul>
4	Brandschutz	<ul><li>Sehr geringe Brandlast</li><li>Halogenfrei</li></ul>	Sehr hohe Brandlast, abhängig vom Kabeltyp
<b>X</b>	Flexibilität bei Änderungen, Erweiterungen oder Verschiebung von Lastabnahmeschwerpunkten	<ul> <li>Sehr hohe Flexibilität durch variable Abgangskästen, die je nach Bedarf verändert, ergänzt oder ausgetauscht werden können, auch unter Spannung<sup>1</sup></li> <li>Keine Stillstandzeiten der Gesamtanlage</li> <li>Anpassungsfähige Energieversorgung</li> </ul>	<ul> <li>Hoher Aufwand: Austausch vorhandener Geräte oder Erweiterung um zusätzliche Abgänge in der Schaltanlage und entsprechende Änderungen der Kabelinstallation</li> <li>Lange Stillstandzeiten</li> <li>Starre Energieversorgung</li> </ul>
	Platzbedarf	<ul> <li>Sehr gering durch kompakte Bauweise,</li> <li>Einbau konturengleich zur Gebäudestruktur</li> <li>Kleinere Stellfläche durch verkleinerte zentrale Schaltanlage</li> </ul>	<ul> <li>Hoch aufgrund von Biegeradien, Verlegeart und Häufung</li> <li>Größere Stellfläche der zentralen Schaltanlage durch integrierte Schalt- und Schutzgeräte</li> </ul>

		Schienenverteiler-Systeme SIVACON 8PS	Kabel			
<u></u>	Fehlersuche und -beseitigung	<ul> <li>Einfach, da übersichtliche Installation und verbrauchernahe Schalt- und Schutzgeräte</li> </ul>	<ul> <li>Zeitaufwändig, da Installation weniger übersichtlich und Schalt- und Schutzgeräte verbraucherfern</li> </ul>			
	Elektromagnetische	Geringe Beeinflussung durch günstige Leiteranordnung	Bei Standardkabeln relativ hoch			
7	Beeinflussung		<ul> <li>Keine definierte Leiteranordnung, abhängig von der individuellen Installation</li> </ul>			
(工)	Installationszeit	Kurze Montagedauer durch vorgefertigte Schienenelemente	Hoher Zeitaufwand durch viele Arbeitsschritte vor Ort			
24	Systemlebenszyklus	<ul> <li>Hohe Sicherheit und Verfügbarkeit durch vorkonfigurierte und standardisierte Abgangskästen</li> </ul>	<ul> <li>Hoher Aufwand bei Kabelinstallation und bei zentral angeordneten Schalt- und Schutzgeräten</li> </ul>			
	• I	<ul> <li>Planung: Sicherheit bei Qualität und Kosten</li> </ul>	Planung: detaillierte Planung und Budgetierung     Neuer auf auf eine Planung und Budgetierung			
		<ul> <li>Installation: Plug-and-Work, problemlose Konfigurationsänderung</li> </ul>	im Voraus erforderlich  Installation: Änderungen vor Ort oder später			
		<ul> <li>Betrieb: bauartgeprüftes Standard-Bausteinsystem</li> </ul>	im Betrieb aufwändig			
		für einfache Änderung der Konfiguration, Wartung und Ersatzteilhaltung	<ul> <li>Betrieb: Änderungen der Konfiguration nur möglich, wenn die Anlage beziehungsweise ganze Abschnitte abgeschaltet werden</li> </ul>			
	Anbindung an Automatisierungs- und Energiemanagementsysteme sowie an Cloud (IoT)	Einfache und wirtschaftliche Integration dank standardisierter und nachrüstbarer powerline-Technologie	Aufwändig durch Verlegen paralleler Kommunikations- leitungen			

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

# Zuverlässige Energie – an allen Einsatzorten, in allen Szenarien

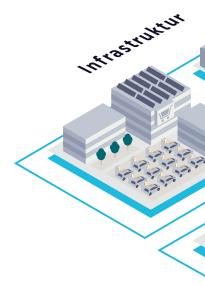






#### SIVACON 8PS für ein perfektes Zusammenspiel

Ob Shopping Mall, Krankenhaus, Werkshalle, Büro- und Geschäftshaus oder für den Anschluss von Ladestationen für E-Autos: SIVACON 8PS sorgt an allen Orten für eine zuverlässige und wirtschaftliche Energieverteilung. Von der Planung über Installation und Betrieb bis zum Ausbau Ihrer Energieversorgung profitieren Sie von Effizienz und Komfort. Aber auch von der hohen Anpassungsfähigkeit an neue Nutzungskonzepte und der Kommunikation mit übergreifendenden Systemen oder Clouds.



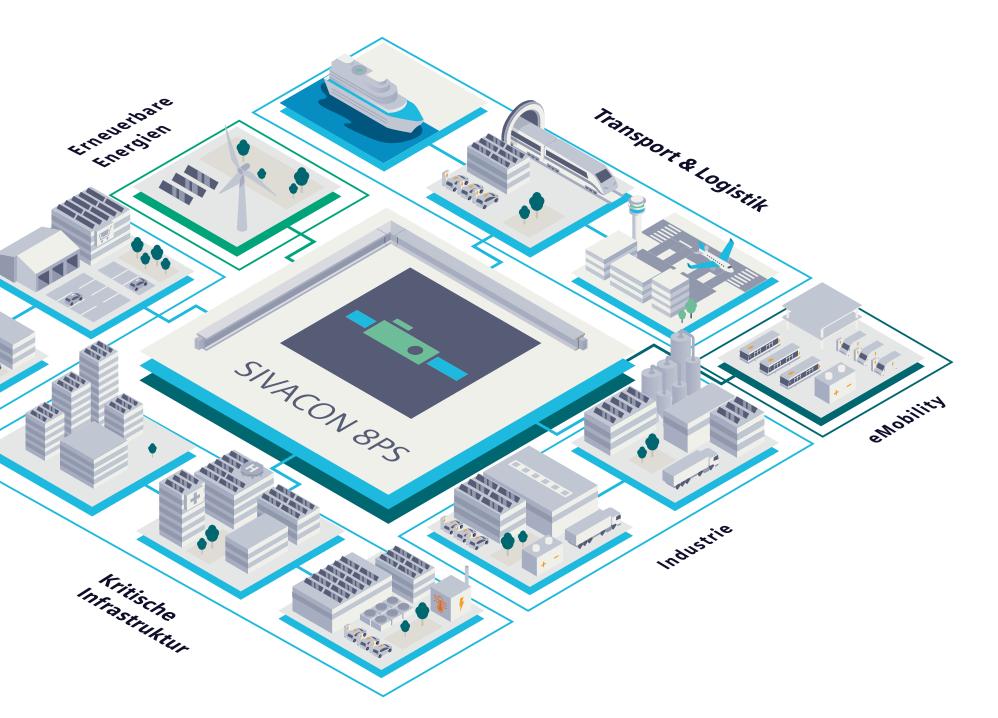












#### Infrastruktur



#### **Shopping Malls und Supermärkte**

Shopping Malls und Supermärkte ändern oft ihre Flächennutzung. Meist muss auch die Energie über längere Strecken oder mehrere Etagen transportiert werden – ein Fall für die hohe Flexibilität der Systeme LI, BD2 und BD01.



#### Heimwerkermärkte

In Heimwerkermärkten werden auch leicht entzündliche Waren verkauft. Aufgrund ihrer niedrigen Brandlast und hohen Sicherheit sind die Schienenverteiler-Systeme LI, BD2 und BD01 hier die beste Wahl.



#### Hochhäuser

Hochhäuser und große Bürogebäude lassen sich mit den Schienenverteiler-Systemen SIVACON 8PS schnell, sicher und wirtschaftlich versorgen. Dazu wird der Steigschacht mit dem System LI ausgestattet, die einzelnen Etagen mit den Systemen BD2 und BD01. Ihre geringe Brandlast sorgt für hohe Sicherheit.



#### Messehallen

Flächen in Messe- und Veranstaltungshallen werden immer wieder unterschiedlich genutzt. Entsprechend flexibel und robust muss die Energieverteilung sein. Ideal geeignet: die Schienenverteiler-Systeme LD, LI, BD2 und BD01.



#### Werkstätten

Werk- und Produktionsstätten benötigen meist kleinere Leistungen, möglichst verbrauchernah – kein Problem für die Schienenverteiler-Systeme BD2 und BD01.

#### Kritische Infrastruktur



#### Rechenzentren

Fin Stromausfall im Rechenzentrum kann sehr ernste Folgen haben. Deswegen sorgen das System LI als Transportschiene sowie die Systeme BD01, BD2 und LData als Verteilschienen dafür, dass Rechenzentren sicher, zuverlässig und durchgängig mit Energie rechnen können. Mit einer Stromstärke von bis zu 2500 A ist das System LData schon heute die Lösung für Ihren Bedarf von morgen.



#### Krankenhäuser

Hochsensible und überlebenswichtige Systeme in Krankenhäusern müssen vor Unterbrechung und Störung der Energieversorgung geschützt werden – besonders sicher und zuverlässig mit den Systemen LD, LI und BD2.

#### **Transport und Logistik**



#### Schiffe

Salzhaltige Atmosphäre, hohe Luftfeuchtigkeit, Seegang und Vibrationen: Die Systeme LR, LD, BD2 und BD01 sind für den Einsatz auf Schiffen zertifiziert und sorgen für eine zuverlässige Energieversorgung auch unter rauen Bedingungen. Ihre speziellen Schiffsschotten und ihr geringes Gewicht bieten zusätzliche Vorteile gegenüber einer Kabelinstallation.



#### Tunnelversorgung und U-Bahn

U-Bahnen brauchen eine sichere und zuverlässige Energieübertragung im Gleisbereich für Brandrauchventilatoren und andere Verbraucher. Besonders wichtig dabei sind hoher Personenschutz und Sicherheit vor Vandalismus – die Stärken des Systems LR.



#### Flughäfen

Zahl und Anforderungen der Energieverbraucher eines Flughafens ändern sich ständig. Gleichbleibend sind die hohen Anforderungen an die Sicherheit und Flexibilität der Energieverteilung. Das System LI ist für eine durchgängige und effiziente Infrastruktur konzipiert.

#### E-Mobilität



#### Parkhäuser und Tiefgaragen

Ladeinfrastrukturen in Parkhäusern oder Tiefgaragen von Hochhäusern haben hohes Wachstumspotenzial. Entsprechend einfach erweiterbar und leistungsfähig sind die Systeme BD01 und BD2. Inklusive: Die kabellose Erfassung und Übertragung der Energiedaten an übergeordnete Systeme.



#### **E-Bus-Depots**

Perfekt auf die Anforderungen großer E-Depots zugeschnitten: Das System LD überzeugt mit großen Leistungsdichten, kurzen Ladezeiträumen, wechselnden Einsatzkriterien und großer Sicherheit. Eine innovative Alternative zu Kabeln für die E-Mobilität.

#### Industrie



#### **Automobilindustrie**

Die Automobilindustrie wird immer flexibler – und die Energieverteilung an den Produktionsstandorten muss Schritt halten. Kein Problem: Das System LD meistert große Produktionsstraßen; BD01 und BD2 versorgen die Infrastrukturanlagen.



#### **Produzierende Industrie**

Produktionsbereiche benötigen eine zuverlässige Energieverteilung und Integration ins Energiemanagement. Die Systeme LI, LD, BD2 und BD01 bieten dazu eine hohe Kurzschlussfestigkeit sowie mechanische Sicherheit – und LI, LD und BD2 darüber hinaus die leistungsstarke powerline-Technologie.



#### Halbleiterfertigung

Kompakt, hohe Kurzschlussfestigkeit, niedrige Brandlast: Das System LD ist optimal geeignet für energieintensive und hoch komplexe Produktionsprozesse in der Halbleiterindustrie.



#### Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie

SIVACON 8PS macht die Energieverteilung in der Nahrungsmittel- und Getränke- industrie flexibel und zuverlässig.

Die Systeme LD und LI versorgen leistungsstarke Verbraucher und speisen die kleineren Systeme BD01 und BD2. Der Effekt: hohe Produktionsqualität und Sicherheit.

#### **Erneuerbare Energien**



#### **Chemische Industrie**

Die hohen Sicherheitsstandards chemischer Anlagen betreffen auch die Energieverteilung. Die Schienenverteiler-Systeme LR und LI erfüllen sie durch bauartgeprüfte Komponenten, ausgereifte Verbindungstechnik und hohe Schutzart sicher, kompakt und wirtschaftlich.



#### Windkraftanlage

Windkraftanlagen müssen den erzeugten Strom wirtschaftlich, zuverlässig und platzsparend übertragen. Die Schienenverteiler-Systeme LD und LDM machen es einfach: bei der Planung, Installation, Inbetriebnahme und Rückbau.



#### Photovoltaik- und Containerstationen

Passgenau für individuelle Anforderungen, schnell installiert, Stromstärken bis zu 7000 A und die exakte Abstimmung, zum Beispiel auf Umrichter und Transformatoren: Das System LDM-P ist prädestiniert für den hocheffizienten Einsatz in Photovoltaikund Containerstationen.

# Eine Familie – viele Möglichkeiten

#### **Energieverteilung mit System**

#### **System BD01**

#### System BD2

#### **System LI**



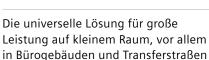


Die flexible Stromversorgung in Werkstätten und Produktionsbetrieben von Handwerk, Gewerbe und Handelsunternehmen



- Werk- und Produktionsstätten
- Supermärkte
- Rechenzentren
- Hochhäuser
- Messehallen
- Automobilindustrie
- Schiffsanwendung
- E-Mobilität





- Werk- und Produktionsstätten
- Produzierende Industrie
- Heimwerkermärkte
- Rechenzentren
- Hochhäuser

der Industrie

- Nahrungsmittelindustrie
- Messehallen
- Krankenhäuser
- Automobilindustrie
- Schiffsanwendung
- E-Mobilität





Eine integrierte und universelle Lösung für sichere und effiziente Energieversorgung in der Infrastruktur und Industrie für den weltweiten IEC-Markt

- Hochhäuser
- Rechenzentren
- Produzierende Industrie
- Chemische Industrie
- Flughäfen
- Messehallen
- Krankenhäuser
- Heimwerkermärkte
- Shopping Malls und Supermärkte
- F-Mobilität



Datenübertragung mit powerline-Technologie

#### **System LD**



Die langjährig bewährte Hochstromschiene für Industrie- und Spezialanwendungen

- Automobilindustrie
- Produzierende Industrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Messehallen
- Windkraftanlagen
- Halbleiterfertigung
- Schiffsanwendung
- E-Mobilität
- DC-Anwendungen

#### **System LDM**



Die applikationsspezifische luftisolierte Stromschiene für eine sichere und effiziente Energieübertragung in Windkraftanlagen, Photovoltaikund Containerstationen

- Windkraftanlagen
- Photovoltaikstationen
- Containerstationen

#### **System LData**





Effiziente und zuverlässige Energieversorgung für die Rechenzentren von heute und morgen

Rechenzentren

#### **System LR**



Die zuverlässige Schiene für hohen Schutz in rauer Umgebung, zum Beispiel zur Vernetzung von Gebäudeteilen im Freien oder zur Tunnelversorgung

- Chemische Industrie
- Öl und Gas
- Tunnel und U-Bahn
- Anwendungen im Freien
- Schiffsanwendung

#### **Technische Details**







	System BD01 <sup>1, 5</sup>	System BD2 <sup>1, 5</sup>	System LI <sup>2, 3, 5</sup>
Bemessungsisolationsspannung $U_{\rm i}$	400 V AC	690 V AC	1000 V AC
Bemessungsbetriebsspannung $U_{\rm e}$	400 V AC	690 V AC / DC	1000 V AC
Schutzart	IP54, IP55	IP54, IP55	IP55, IP66 <sup>2</sup>
Bemessungsstrom I <sub>nA</sub>	40 A bis 160 A	160 A bis 1250 A	800 A bis 6300 A
Bemessungsstoßstromfestigkeit $I_{ m pk}$	Bis 15,3 kA	Bis 90 kA	Bis 330 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub> (1 s)	Bis 2,5 kA	Bis 34 kA	Bis 150 kA
Anzahl der Leiter	5 Leiter (PE = Gehäuse)	5 Leiter	4 bis 6 Leiter (inkl. 200 % N bzw. zus. Clean Earth)
Abgangsstelle	Wahlweise 0,5 m oder 1 m einseitig	Einseitig je 0,5 m, beidseitig versetzt je 0,25 m	Bis 3 per 3 m Länge (je Seite)
Abgangskasten	Bis 63 A	Bis 550 A	Bis 1250 A
Datenübertragung	Datenleitung	powerline, Datenleitung	powerline, Datenleitung
Verbindungstechnik	Verbindungsflansche mit integriertem Dehnungsausgleich	Mit integriertem Dehnungsausgleich, Einbolzenklemme	Haken- und Bolzen-Verbindung mit Abschermutter
Werkstoff Leiter	Aluminium oder Kupfer	Aluminium oder Kupfer	Aluminium oder Kupfer
Werkstoff Gehäuse (Schienenkasten, Einspeisekasten)	Stahlblech, verzinkt und pulverbeschichtet	Stahlblech, verzinkt und pulverbeschichtet	Aluminium, pulverbeschichtet









System LD <sup>1, 5</sup>	System LDM <sup>5</sup>	System LData	System LR <sup>1, 3, 4, 5</sup>
1000 V AC	1000 V AC	600 V AC	1000 V AC
1000 V AC / DC	1000 V AC	600 V AC	1000 V AC
IP34, IP54	LDM: IP21 mit Salznebel- und Betauungstest, LDM-P: IP00	Schienenkästen: IP21 Abgangskästen: IP21, IP41	IP68
1100 A bis 5000 A	800 A bis 8200 A	1000 A bis 2500 A	400 A bis 6300 A
Bis 286 kA	Bis 255 kA	84 kA	Bis 275 kA
Bis 116 kA	Bis 116 kA	40 kA	Bis 125 kA
4 oder 5 Leiter	3 bis 10 Leiter je Schienenkasten (applikationsabhängig, mehrere Stromkreise möglich)	5 Leiter	4 oder 5 Leiter
e 1 m einseitig	_	Überall steckbar entlang des Systems	Je 1 m einseitig
Bis 1250 A		Bis 250 A	Auf Anfrage
powerline, Datenleitung	-	powerline, Datenleitung	-
Einbolzen-Klemmverbindung mit Haken und Bolzen	Separater Einbolzen-Klemmblock mit Haken-System	Direkte Haken- und Bolzen-Verbindung (LD-Technologie)	Bolzenklemmblock
Aluminium oder Kupfer	Aluminium	Aluminium	Aluminium oder Kupfer
Stahlblech, verzinkt und pulverbeschichtet	Stahlblech, verzinkt	Stahlblech, verzinkt und pulverbeschichtet	Epoxidharz

Schiffsklassifikationsgesellschaften:

1 DNV GL

- 2 IP66 für reine Energieübertragungsstränge ohne Abgänge 3 Seismic Qualification Certificate (Erdbebenprüfung)
- 4 ATEX 😥
- 5 Product Environmental Profile (PEP), Environmental Product Declaration (EPD)

# System BD01 – stark für Handwerk und Industrie

#### Sichere Energieverteilung für Kleinverbraucher

In Handwerk und Industrie muss Energie jederzeit und überall im Fluss sein – auch einseh- und kontrollierbar. Mit dem Schienenverteiler-System BD01 haben Sie alles im Blick und im Griff. Es wurde entwickelt, um speziell Kleinverbraucher sicher mit Energie zu versorgen oder die Einspeisung eines Beleuchtungssystems zu realisieren. Zählen Sie auf eine moderne und wirtschaftliche Energieversorgung.





Vielfalt an Ausführungen, z. B. Schienenkasten mit Sicherungssockeln

Einspeisekasten, an jeder Verbindungsstelle aufsetzbar

#### **Smarte Features ...**

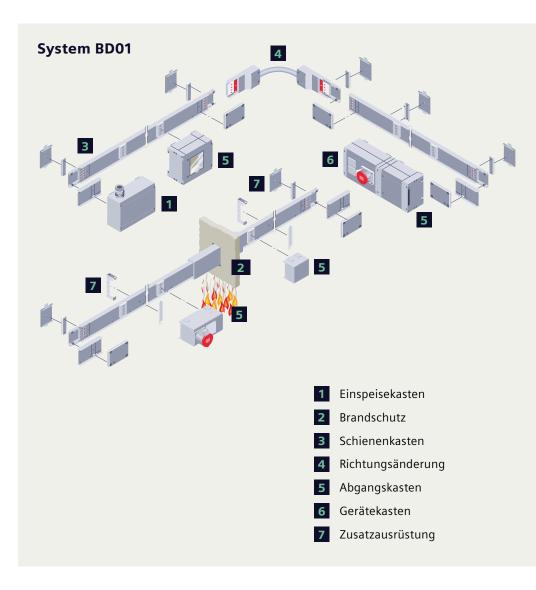
- Ideal für Anwendungen von 40 A bis 160 A
- Eine Baugröße mit fünf Stromstärken verfügbar
- Unter Spannung steckbare Abgangskästen bis 63 A<sup>1</sup>
- Fingersicheres Aufsetzen durch automatisches Öffnen und Schließen der Abgangsstelle
- Einfache Handhabung durch Verbindungsflansche mit integriertem Dehnungsausgleich
- Zuverlässige mechanische und elektrische Verbindungstechnik für fehlerfreie Installation dank der Asymmetrie der Verbindungsstelle
- Optional mit geprüftem Brandschutz

#### ... für Ihre Vorteile

- Einfache Planung, Änderung und Erweiterung der Energieverteilung
- Abgangskästen vorverdrahtet lieferbar oder individuell bestückbar
- Flexible Anpassung an alle Gebäudestrukturen mithilfe von 3D-Richtungsänderungen

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

Bemessungsisolationsspannung $U_{\rm i}$	400 V AC
Bemessungsbetriebsspannung $U_{\mathrm{e}}$	400 V AC
Schutzart	IP54, IP55
Bemessungsstrom I <sub>nA</sub>	40 A bis 160 A
Bemessungsstoßstromfestigkeit $I_{ m pk}$	Bis 15,3 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$ (1 s)	Bis 2,5 kA
Anzahl der Leiter	5 Leiter (PE = Gehäuse)
Brandlast	Max. 0,76 kWh/m
Abgangsstelle	Wahlweise 0,5 m oder 1 m einseitig
Abgangskasten	Bis 63 A
Verbindungstechnik	Verbindungsflansche mit integriertem Dehnungsausgleich
Werkstoff Leiter	Aluminium oder Kupfer
Werkstoff Gehäuse	Stahlblech verzinkt und pulverbeschichtet



# System BD2 – große Leistung auf kleinem Raum

#### Starke Performance, geprüfter Brandschutz

Sicherheit auch im Ernstfall: Dafür sorgt das System BD2 mit seinem geprüften Brandschutz und Funktionserhalt im Brandfall. Dabei braucht es dank seiner kompakten Konzeption denkbar wenig Platz. Sicherheit ist nicht nur beim Anlagenbetrieb gewährleistet, sondern auch bei der Installation: Der Verdrehschutz und die geführte Montage machen es möglich – schnell und einfach. Da das Schienenverteiler-System kommunikationsfähig ist, profitieren Sie von voller Betriebstransparenz mit dem Vorteil einer maximierten Anlagenverfügbarkeit.

Weitere Sortimentsinformationen finden Sie im Katalog LV70. Download unter







Richtungsänderung zur optimalen Anpassung an die Gebäudestrukturen



Individuell bestückte Abgangskästen bis 550 A unter Spannung<sup>1</sup> steckbar



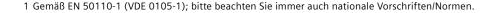
Abgangskasten mit powerline-Technologie

#### Smarte Features ...

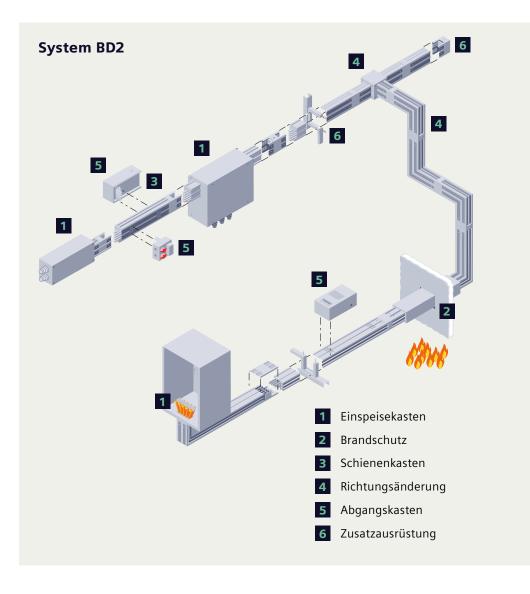
- Optimal für Anwendungen von 160 A bis 1250 A
- Zwei Baugrößen bis 1250 A in sieben Stromstärken mit Aluminiumoder Kupferleitern
- Große Auswahl von Abgangskästen mit verschiedensten Schutz- und Messgeräten
- Integrierter Dehnungsausgleich
- Verbrauchserfassung und Fernüberwachung sowie Beleuchtungssteuerung
- Einsatz auch zur Einspeisung des kleineren Systems BD01
- Optional mit geprüftem Brandschutz

#### ... für Ihre Vorteile

- Universelle Lösung bei geringem Platzbedarf
- Einfache und schnelle Montage mit Zugriffsschutz
- Schutz vor unberechtigtem Zugriff dank plombierbarer Abgangsstellen
- Flexible Anpassung an alle Gebäudestrukturen durch 3D-Richtungsänderung bis 800 A
- Erhöhte Betriebstransparenz durch Kommunikationsfähigkeit
- Smarte Datenübertragung durch powerline-Technologie



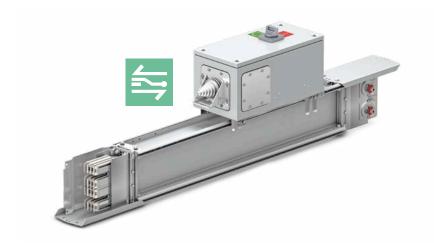
Bemessungsisolationsspannung $U_{\rm i}$	690 V AC
Bemessungsbetriebsspannung $U_{\rm e}$	690 V AC / DC
Schutzart	IP54, IP55
Bemessungsstrom I <sub>nA</sub>	160 A bis 1250 A
Bemessungsstoßstromfestigkeit $I_{ m pk}$	Bis 90 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$ (1 s)	Bis 34 kA
Anzahl der Leiter	5 Leiter
Brandlast	Max. 2,0 kWh/m
Abgangsstelle	Einseitig je 0,5 m, beidseitig versetzt je 0,25 m
Abgangskasten	Bis 550 A
Datenübertragung	powerline oder konventionell verdrahtet
Verbindungstechnik	Mit integriertem Dehnungsausgleich, Einbolzenklemme
Werkstoff Leiter	Aluminium oder Kupfer
Werkstoff Gehäuse	Stahlblech verzinkt und pulverbeschichtet



## System LI – Hochstromschiene in Sandwich-Bauform

#### Zuverlässig und leistungsstark auf allen Ebenen

Energieverteilung über lange Strecken? Horizontal und auch vertikal? In mehrstöckigen Gebäuden oder Industrieanlagen? Genau dafür wurde das System LI konzipiert. Es meistert große Energiemengen bis 6300 A über alle Ebenen. Dank seiner speziellen Sandwich-Bauweise ermöglicht es eine Energieübertragung mit niedrigem Spannungsfall. Zudem kann es mit Volllast bei hohen Temperaturen¹ ohne Stromreduzierung betrieben werden.





Einfache Anpassung an die Gebäudestrukturen durch Richtungsänderungen



Unterschiedliche Transformatoranschlüsse zur sicheren Energieübertragung



Abgangskasten mit powerline-Technologie

#### Smarte Features ...

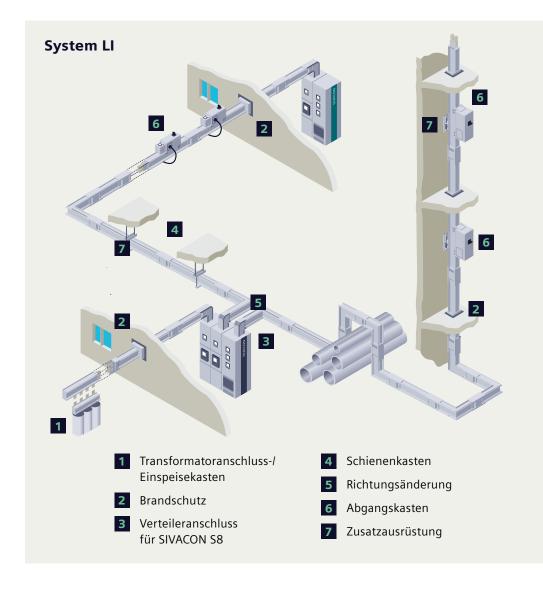
- Stromstärke von 800 A bis 6300 A
- Kompakte Sandwich-Bauweise
- Bauartgeprüfte Schienen- und Abgangskästen (IEC 61439-1/-6)
- Abgangskästen mit kommunikationsfähigen Mess- und Schaltgeräten
- Hohe Schutzart IP55, IP66 für Energieübertragung
- Optional mit geprüftem Brandschutz
- Optional mit geprüftem Funktionserhalt 180 min gemäß dem Kabelstandard IFC 60331

#### ... für Ihre Vorteile

- Hohe Personen- und Anlagensicherheit
- Erfüllt hohe Ansprüche an Energieeffizienz
- Geringer Platzbedarf
- Flexible Gestaltung Ihrer Energieversorgung durch unterschiedliche Leiterkonfigurationen, modulare Abgangskästen und Richtungsänderungen
- Zuverlässige Montage durch langlebige Haken- und Bolzen-Verbindung
- Wirtschaftliche Datenübertragung mit powerline-Technologie

<sup>1</sup> Systemgrößenspezifisch kann das System LI bei bis zu 40 °C im 24-h-Mittel mit Volllast ohne Stromreduzierung betrieben werden

Bemessungsisolationsspannung $U_{\rm i}$	1000 V AC
Bemessungsbetriebsspannung $U_{\rm e}$	1000 V AC
Schutzart	IP55, IP66 <sup>2</sup>
Bemessungsstrom $I_{nA}$	800 A bis 6300 A
Bemessungsstoßstromfestigkeit $I_{\rm pk}$	Bis 330 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$ (1 s)	Bis 150 kA
Anzahl der Leiter	4 bis 6 Leiter (inkl. 200 % N bzw. zus. Clean Earth)
Brandlast	2,13 – 15,54 kWh/m
Brandlast (pro Abgangsstelle)	0,98 kWh
Abgangsstelle	Bis 3 per 3 m Länge (je Seite)
Abgangskasten	Bis 1250 A
Datenübertragung	powerline oder konventionell verdrahtet
Verbindungstechnik	Haken- und Bolzen-Verbindung mit Abschermutter
Werkstoff Leiter	Aluminium oder Kupfer
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet



<sup>2</sup> IP66 für reine Energieübertragungsstränge ohne Abgänge

# System LD – meistert auch enormen Energiebedarf

#### Sichere Energieverteilung und Datenübertragung

Seit fünf Jahrzehnten weltweit im Einsatz: Das LD-System hat sich bewährt und bietet dank konsequenter Weiterentwicklung eine hohe Zuverlässigkeit und Anwenderfreundlichkeit.
Seine Spezialität: Es überträgt und verteilt die Energie zwischen Transformator, Hauptverteiler und Unterverteilern in Produktionsstätten mit hohem Energiebedarf, zum Beispiel Schweißstraßen der Automobilindustrie. Dank der hohen Kurzschlussfestigkeit und des kompakten Designs eröffnen sich viele Einsatzbereiche. Die powerline-Technologie ermöglicht eine effiziente Datenübertragung. Perfekt für hohe Energietransparenz und modernes Energiemanagement nach ISO 50001.



Einspeisekästen zur Einspeisung des Stroms vom Transformator zum System LD



Basis-Abgangskasten



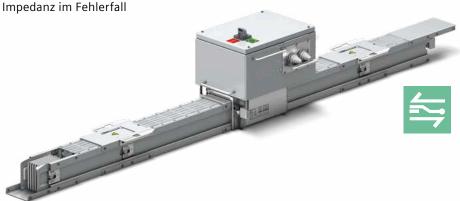
System LD mit powerline-Technologie

#### **Smarte Features ...**

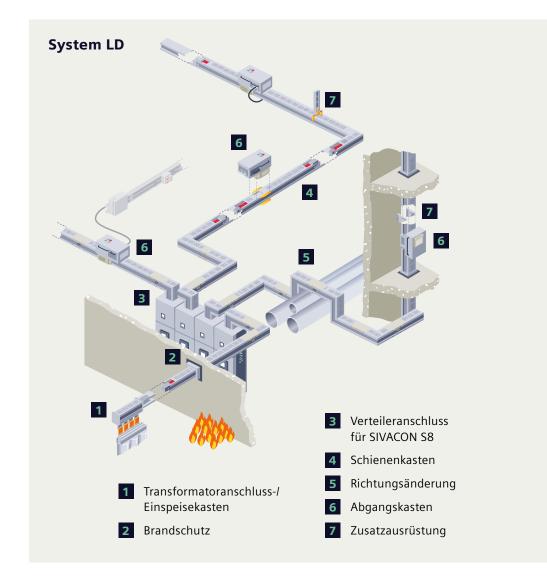
- Ideal bei hohem Strombedarf; Abgangskästen bis 1250 A
- Solides und kompaktes Design mit nur zwei Baugrößen von 1100 A bis 5000 A
- Zuverlässige Montage durch langlebige Haken- und Bolzen-Verbindung
- Geeigneter Wasserschutz (Epoxidbeschichtung, sprinklertauglich) und Karbonstaub getestet
- Optional mit geprüftem Brandschutz
- Skalierbare Abgangskästen: als Basis-, Premium- oder Leerkastenvariante verfügbar
- Interne PE-Schiene erhöht Schutzleiterquerschnitt und sichert geringe Impedanz im Fehlerfall

#### ... für Ihre Vorteile

- Höchst zuverlässig und anwenderfreundlich
- Zahlreiche Einsatzmöglichkeiten dank hoher Kurzschlussfestigkeit
- Smarte Planung durch sichere Anbindung an SIVACON S8-Schaltanlagen und Transformatoren
- Effiziente Infrastruktur durch kompakte Bauweise
- Wirtschaftliche Datenübertragung mit powerline-Technologie



Bemessungsisolationsspannung $U_{\mathrm{i}}$	1000 V AC
Bemessungsbetriebsspannung $U_{\mathrm{e}}$	1000 V AC / DC
Schutzart	IP34, IP54
Bemessungsstrom I <sub>nA</sub>	1100 A bis 5000 A
Bemessungsstoßstromfestigkeit $I_{ m pk}$	Bis 286 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$ (1 s)	Bis 116 kA
Anzahl der Leiter	4 oder 5 Leiter
Brandlast	Max. 11,99 kWh/m
Brandlast (pro Abgangsstelle)	Max. 12,96 kWh
Abgangsstelle	Je 1 m einseitig
Abgangskasten	Bis 1250 A
Datenübertragung	powerline oder konventionell verdrahtet
Verbindungstechnik	Einbolzen-Klemmverbindung
Werkstoff Leiter	Aluminium oder Kupfer
Werkstoff Gehäuse	Stahlblech, verzinkt und pulverbeschichtet



# System LDM – Energieverteilung trifft Nachhaltigkeit

#### Energieverteilung für regenerative Energiequellen

Wie sicher ist die Energieübertragung zwischen der Gondel und dem Turmfuß einer Windkraftanlage? Wie lassen sich in Photovoltaikstationen große Energiedichten auf engstem Raum führen? Die Energieverteilung bei regenerativen Energiequellen hat ganz spezifische Anforderungen. Immer aber braucht es eine sichere, zuverlässige und wirtschaftliche Energieübertragung. Dafür haben wir spezielle Schienenverteiler-Systeme entwickelt: das System LDM für Windkraftanlagen und das System LDM-P für Photovoltaikanlagen (PV). Mit unserer Erfahrung und der Modularität der Systeme gestalten wir mit Ihnen gemeinsam eine individuelle Lösung.



Segmentverbinder für einfache Verbindung der vorinstallierten Schienenkästen im Windturm



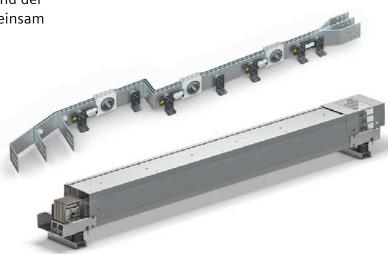
Einspeisekasten für den Kabelanschluss an Turmfuß und Gondel

#### **Smarte Features ...**

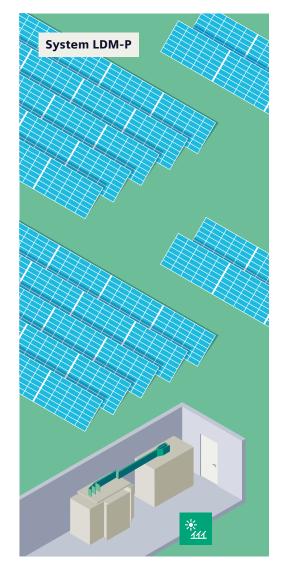
- LDM führt Stromstärken bis 8200 A
- Bauartgeprüft, halogenfrei, zuverlässig und sicher (IEC 61439-1/-6)
- Kompakte, wartungsfreie Schienenverteiler-Systeme
- Vorinstallierte Schienenkästen
- Definierte Impedanzen und technische Eigenschaften
- Optimierter Materialeinsatz und Wiederverwertbarkeit

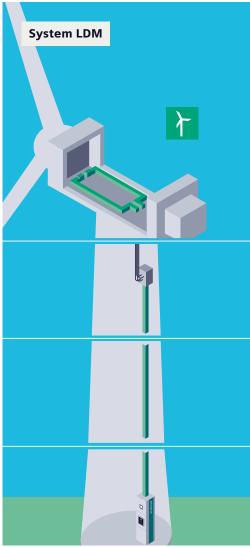
#### ... für Ihre Vorteile

- Anpassung an individuelle Anforderungen möglich
- Besonders wirtschaftlich in puncto Planung, Installation, Inbetriebnahme und Rückbau
- Hohe Verfügbarkeit und Betriebssicherheit
- Platzsparend durch sehr kompakte Bauform
- Verlustarme Verbindungstechnik
- Niedrige Brandlast



Bemessungsisolationsspannung $oldsymbol{U}_{ extsf{i}}$	1000 V AC	
Bemessungsbetriebsspannung $U_{\mathrm{e}}$	1000 V AC	
Schutzart	LDM: IP21 mit Salznebel- und Betauungstest LDM-P: IP00	
Bemessungsstrom $I_{nA}$	800 A bis 8200 A	
Bemessungsstoßstromfestigkeit $I_{\rm pk}$	Bis 255 kA	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$ (1 s)	Bis 116 kA	
Anzahl der Leiter	3 bis 10 Leiter je Schienenkasten (applikationsabhängig, mehrere Stromkreise möglich)	
Brandlast	Applikationsabhängig	
Verbindungstechnik	Separater Einbolzen-Klemmblock mit Haken-System	
Werkstoff Leiter	Aluminium	
Werkstoff Gehäuse	LDM: Stahlblech verzinkt (optional pulverbeschichtet in RAL-Farbe) LDM-P: ohne Gehäuse	
Normen	IEC 61439-1/-6	





# System LData – für Rechenzentren von heute und morgen

#### **Rechnen Sie mit Energie**

Eine zuverlässige, kontinuierliche Energieversorgung ist für Rechenzentren ein echter Kostenfaktor, nicht nur bei den Bezugskosten. Auch Nach- und Umrüstungen der Energieverteilung sollten ohne Betriebsunterbrechungen möglich sein – wie mit dem System LData, das Sie zudem mit einfacher Planung und schneller Installation unterstützt. Stromstärken bis zu 2500 A, kompakte, modulare Abgangskästen und powerline-Technologie für Energietransparenz sind nur ein paar von vielen signifikanten Vorteilen des smarten Systems. Auch Nachhaltigkeit ist seine Stärke, wobei Sie frei entscheiden können, ob das System lediglich die in der Norm zulässige Verlustleistung erfüllen soll – oder diese zum Schutz der Umwelt und zur Senkung des Stromverbrauchs signifikant unterschreitet.









Abgangskasten in L-Form

#### **Smarte Features ...**

- Stromstärken bis zu 2500 A
- Einsatz: Hochleistungs-Rechenzentren mit hoher Energiedichte
- Kompakte, modulare Abgangskästen bedarfsgenau steckbar
- Einfache Adaption an andere SIVACON 8PS-Systeme
- Einsatz größerer Querschnitte reduziert Energieverluste

#### ... für Ihre Vorteile

- Flexibel und wirtschaftlich auch bei kontinuierlich steigendem Strombedarf
- Zukunftssicher dank powerline-Technologie und Integration in übergreifende bzw. cloudbasierte Lösungen
- Wirtschaftlich durch platzsparendes, modulares Design
- Einfache und schnelle Installation und Erweiterung
- Exzellenter Support mit umfassenden Lösungen für Kosteneinsparungen

System LData							
Bemessungsbetriebsspannung $U_{\mathrm{e}}$		600 V AC					
Bemessungsfrequenz		50 Hz					
Umgebungstemperatur [°C] min./max./24-h-Mittel		-5/+40/+35					
Normen und Bestimmungen		IEC 6143	9-1/-6				
Schutzart		IP21					
Farbe		RAL 9005	5 (schwarz	<u>z</u> )			
Bemessungsstrom I <sub>nA</sub> horizont	al [A]	1000	1250	1600	2000	2250	2500
Bemessungsstoßstrom- festigkeit I <sub>pk</sub>	[kA]	84	84	84	84	84	*
Bemessungskurzzeitstrom- festigkeit I <sub>cw</sub> (1 s)	[kA]	40	40	40	40	40	*
Brandlast	[kWh/m]	3,65	3,60	3,79	4,12	4,38	*
Maximale Befestigungsabstände	[m]	3	3	3	3	3	*
Leitermaterial		Aluminium					
Leiterquerschnitt (Phasen, N, PE)	[mm <sup>2</sup> ]	524	524	698	1014	1203	*
Gehäuseabmessungen H x W	[mm]	180x220	220x220	220x220	220x220	220x220	*
Gewicht	[kg/m]	20	20	23	27	31	*

Abgangskästen	Kubisch	L-förmig
Bemessungsstrom I <sub>nc</sub>	bis 250 A	bis 250 A
Bemessungsbetriebsspannung $U_{ m e}$	415 V	415 V
Leitungsschutzschalter		
Betriebsstrom		
bis zu 32 A	•	•
Geschaltete Pole		
ein-/drei-/vierpolig	•	•
Kompaktleistungsschalter		
Geschaltete Pole		
drei-/vierpolig	•	•
Betriebsstrom		
16 A 125 A	•	•
160 A 250 A	•	
Bemessungskurzzeitstrom-		
festigkeit $I_{cw}$ (1 s)		
25 kA/36 kA/55 kA	•	•
Kundenanschluss		
Direktanschluss	•	•
CEE-Steckdose	•	•
Kabel + CEE-Kupplung	•	•
Datenübertragung		
powerline-Technologie	•	•
konventionell verdrahtet		

## System LR – robust und flexibel



Sichere Anbindung an System LI oder LD über Adapter



Vielfältige Transformatoranschlüsse zur sicheren Energieübertragung

#### Für widrigste Umgebungsbedingungen

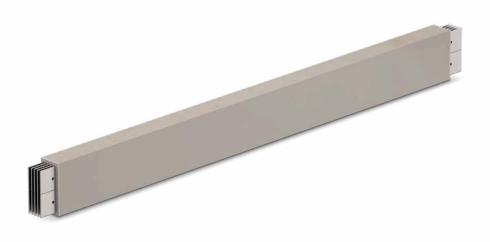
Hohe Luftfeuchtigkeit, korrosive oder salzhaltige Atmosphären, Einsatz im Freien – selbst für raueste Gegebenheiten ist das System LR bestens gerüstet. Mit seinem Gehäuse aus Epoxid-Gießharz mit hoher Schutzart IP68 und seiner außergewöhnlichen Kurzschlussfestigkeit sorgt es für zuverlässige Energieübertragung – und das sogar flach, hochkant, vertikal oder horizontal. Durch Winkel-, Knie-, Z- und T-Elemente zur Richtungsänderung lässt es sich optimal und mit geringem Platzbedarf an die baulichen Bedingungen anpassen. Und natürlich ist es auch schnell installiert und mit anderen Systemen wie LI und LD integrierbar.

#### Smarte Features ...

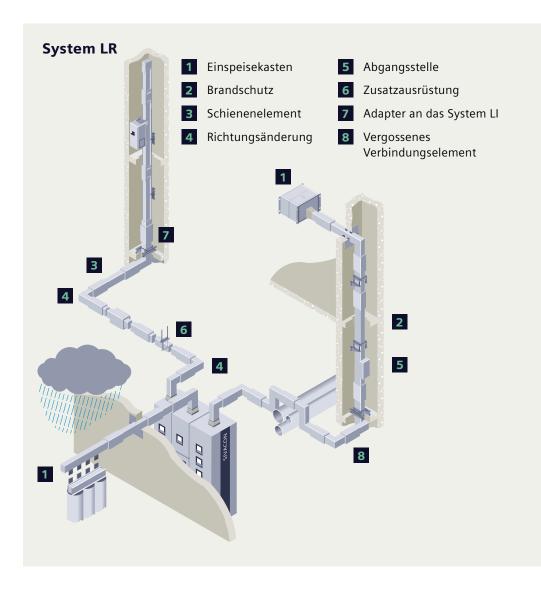
- Stromstärken von 400 A bis 6300 A
- Optional mit geprüftem Brandschutz
- Optional mit geprüftem Funktionserhalt
- Erhältlich mit Kupferoder Aluminiumleitern
- Kombinierbar mit den Systemen LI und LD

#### ... für Ihre Vorteile

- Flexible Energieübertragung im Innen- und Außenbereich
- Robust mit hoher Beständigkeit gegen chemische Substanzen und Kurzschlussfestigkeit
- Für Außenanwendungen geeignet dank hoher Schutzart IP68
- Hohe Flexibilität, Zuverlässigkeit und geringer Platzbedarf
- Einfach und schnell montierbar



Bemessungsisolationsspannung $U_{\rm i}$	1000 V AC
Bemessungsbetriebsspannung $U_{\rm e}$	1000 V AC
Schutzart	IP68
Bemessungsstrom $I_{nA}$	400 A bis 6300 A
Bemessungsstoßstromfestigkeit $I_{\rm pk}$	Bis 275 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$ (1 s)	Bis 125 kA
Anzahl der Leiter	4 Leiter, 5 Leiter
Brandlast	Max. 87 kWh/m
Abgangsstelle	Je 1 m einseitig
Abgangskasten	Auf Anfrage
Verbindungstechnik	Bolzenklemmblock
Werkstoff Leiter	Aluminium oder Kupfer
Werkstoff Gehäuse	Epoxidharz



## **Support** – wir sind für Sie da

#### Zuverlässiger Service vor Ort

Unser Service ist weltweit vor Ort für Sie da. Wir unterstützen Sie nicht nur mit innovativen Lösungen für Ihre Energieversorgung, sondern stehen Ihnen auch im Projektmanagement und in puncto Finanzdienstleistungen zur Seite.



#### **TIP Consultant Support**

Unser Team für die Planung und Konzeption Ihrer elektrischer Energieverteilungsanlagen.



siemens.de/tip-cs

#### **SIVACON 8PS – Website**

Alle Infos und hilfreiche Tools zu den Schienenverteiler-Systemen SIVACON 8PS.



siemens.de/sivacon-8PS

#### **Ihre Ansprechpartner vor Ort**

Ihren SIVACON 8PS-Ansprechpartner oder den Servicedienst für Ihre Region finden Sie hier.



siemens.de/ sivacon8PS-Kontakt

#### **SIVACON 8PS - Videos**

Entdecken Sie SIVACON 8PS mit seinen Vorteilen auf unserem YouTube-Kanal.



Energieverteilung – SIVACON

#### Komfortabel planen mit den Tools von SIMARIS

Die Planung der elektrischen Energieverteilung für industrielle Anlagen, Infrastruktur und Gebäude wird immer komplexer. Gut, dass es die SIMARIS Suite gibt: Entdecken Sie die innovativen SIMARIS Softwaretools für einen effektiven Planungsprozess.

#### SIMARIS design

Dimensionieren Sie smart elektrische Netze und wählen Sie automatisch Komponenten aus.

#### **SIMARIS** project

Ermitteln Sie Platzbedarf und Budget für Ihre Energieverteilung ganz komfortabel.

#### SIMARIS sketch

Entwerfen Sie einfach Strangführungspläne in 3D für die Schienenverteiler-Systeme BD01, BD2, LD, LI und LR.

#### SIMARIS busbarplan

Wählen Sie das passende Schienenverteiler-System und planen Sie den Strangverlauf – einfach und schnell, in 3D und BIM-konform.



siemens.de/simaris

#### BIM-Daten für das Plus an Effizienz

Qualität sichern, Zeit und Geld sparen – mit BIM profitieren Sie durch den einfachen Austausch aller relevanten Gebäudedaten von der Planung bis zum Facility Management.



siemens.de/ bim-elektroplanung

#### **Technische Dokumentation**

Mit einem Klick zur technischen Dokumentation für die Schienenverteiler-Systeme SIVACON 8PS.



siemens.de/lowvoltage/ produkt-support/8PS

#### Ausschreibungstexte

Wir unterstützen Sie mit zahlreichen Ausschreibungstexten.



siemens.de/ ausschreibungstexte/8PS

#### **Bauen Sie auf eine sichere Basis**

Mit unseren Kursen schaffen Sie die Grundlage für Ihren Geschäftserfolg. Unsere Fachleute vermitteln Ihnen das notwendige theoretische und praktische Wissen zu unseren Schienenverteiler-Systemen SIVACON 8PS.



siemens.de/ poweracademy

#### BusbarCheck – einfache Installation und Dokumentation per App

Installation und Dokumentation schnell und komfortabel: Die App für die Montage und Inbetriebsetzung der Schienenverteiler-Systeme SIVACON 8PS ermöglicht exzellente Ergebnisse.



iOS BusbarCheck



Android BusbarCheck

#### **Katalog LV70**

Übersichtliche Sortimentsinformationen zu den Systemen BD01 und BD2 finden Sie im Katalog LV70.



siemens.de/LV70





siemens.de/sivacon-8PS

#### Herausgeber Siemens AG

Smart Infrastructure Electrification & Automation Mozartstraße 31c 91052 Erlangen Deutschland

Wünschen Sie mehr Informationen, wenden Sie sich bitte an unser Customer Support Center. Tel.: +49 9131 1743072 (Gebühren in Abhängigkeit vom Provider)

E-Mail: support.ea.si@siemens.com

© Siemens 2023

Dispo 30407 TH S24-230260 BR 1023

Artikel-Nr. SIEA-B10024-01

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.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.