

The background of the advertisement features a low-angle, upward-looking perspective of several modern skyscrapers with glass facades against a clear blue sky. In the foreground, a large, dark, curved architectural element, possibly a sculpture or part of a building's entrance, is visible. The Siemens logo is positioned in the top left corner within a white rectangular box.

SIEMENS

Totally Integrated Power – SIVACON 8PS

Wirtschaftliche Strom- versorgung für Hochhäuser

Schienenverteiler-Systeme LI, BD2, BD01

[siemens.de/schienenverteiler](https://www.siemens.de/schienenverteiler)



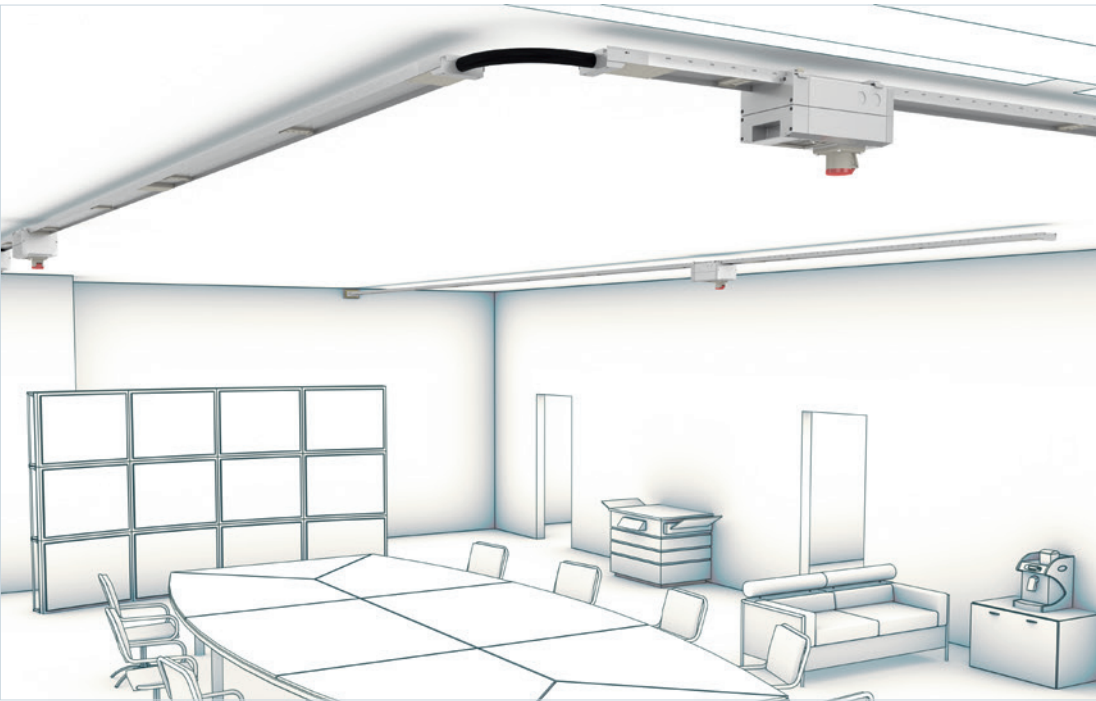
Totally Integrated Power (TIP)

Eine zuverlässige, hochverfügbare und flexible Stromversorgung für Industrieanlagen sowie für Gebäude und Einrichtungen bildet die Grundlage sowohl für industrielle Prozesse als auch für Infrastrukturlösungen.

Die Lösung von Siemens ist Totally Integrated Power (TIP), unser umfassendes Stromversorgungsportfolio mit Software- und Hardwareprodukten, Komplettsystemen für die Stromversorgung über alle Spannungsebenen sowie Energiemanagement-Lösungen. TIP ist eng mit den Industrie- und Gebäudeautomatisierungssystemen verbunden und ermöglicht die Integration in die IT-Systeme des Unternehmens. Damit ist es möglich, das gesamte Optimierungspotenzial einer integrierten Lösung voll auszuschöpfen. TIP erfüllt selbst die höchsten Anforderungen versorgungskritischer Anlagen. Eine umfassende Unterstützung über den gesamten Lebenszyklus von der Planung bis zur Wartung rundet unser Angebot ab.

TIP zieht auch in Hochhäuser ein – mit den Schienenverteiler-Systemen SIVACON 8PS

Urbanisierung ist ein weltweiter Trend. Der Effekt: Der Platz in den Städten wird knapp, Neubauten wachsen immer weiter in die Höhe und man spart Platz, wo man kann. Hier kommen die Schienenverteiler-Systeme LI, BD2 und BD01 aus der Produktfamilie SIVACON 8PS genau richtig: Sie brauchen nur sehr wenig Platz, sind leicht und schnell zu verlegen, sind immer passgenau, wirtschaftlich und: sicher. Sie unterstützen eine moderne Energieverteilung in Hochhäusern.



Damit die Energie sicher fließt

Schienenverteiler-Systeme SIVACON 8PS

Intelligente Energieversorgung in modernen Hochhäusern

Wo SIVACON 8PS einzieht, hat der Vermieter keine Sorgen mehr. Denn der „Bewohner“ SIVACON 8PS bringt Vorteile mit sich.

Schafft hohe Flexibilität mit geringem Platzbedarf

Die Schienenverteiler-Systeme SIVACON 8PS werden als Energieverteiler durch den gesamten Steigeschacht sowie für Etagen eingesetzt. Sie benötigen sehr wenig Platz und lassen Änderungen in der Energieverteilung auch später ohne weiteres zu. Außerdem zeichnen sich Schienenverteiler-Systeme im Vergleich zu Kabel durch ihren niedrigen Spannungsfall aus.

Große Sicherheit auch im Brandfall

Selbst im Brandfall bleiben die Systeme SIVACON 8PS funktionstüchtig: Der nach europäischen Normen geprüfte Brandschutz gewährleistet je nach Brandschutzklasse eine 90 oder 120 minütige Brandabschottung in den Brandabschnittspassagen, so dass Rettungsmaßnahmen und

Löscharbeiten über diesen Zeitraum sichergestellt sind. Außerdem gewähren die Bauartprüfung nach IEC 61439-1/-6, die niedrige Brandlast und geprüfte Brandabschottungen weitere Sicherheit. Zusätzlich ermöglichen die Systeme eine redundante Energieversorgung, also die unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) sicherheitsrelevanter Anlagen.

Moderne Energieversorgung für transparente Energieflüsse

Eingebaute kommunikationsfähige Mess- und Schaltgeräte ermöglichen eine zukunftssichere Integration in unternehmensweite Energiemanagementsysteme gemäß ISO 50001. Ergebnis: Verbesserte Effizienz und Transparenz für die Infrastruktur.

SIVACON 8PS Vorteile auf einen Blick

Wirtschaftliches Verständnis

- Erhöhte Planungssicherheit
- Wirtschaftliche Installation
- Effiziente und durchgängige Energieverteilung
- Energietransparenz durch kommunikationsfähige Mess- und Schaltgeräte

Anlagen- und Betriebssicherheit

- Bauartgeprüfte Niederspannungs-Schienenverteiler-Systeme und Anschlüsse an SIVACON S8-Schaltanlage
- Niedrige Brandlast

Zuverlässigkeit

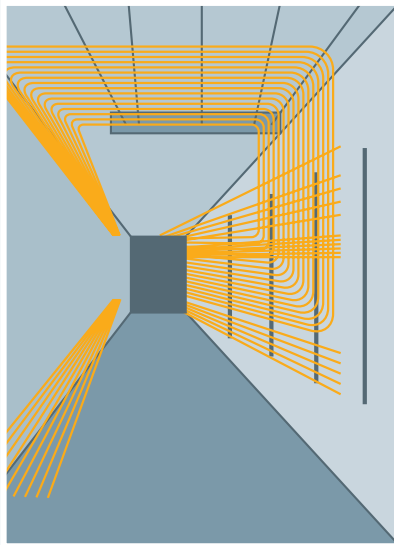
- Hohe Kurzschlussfestigkeit
- Hohe Schutzart

Innovation

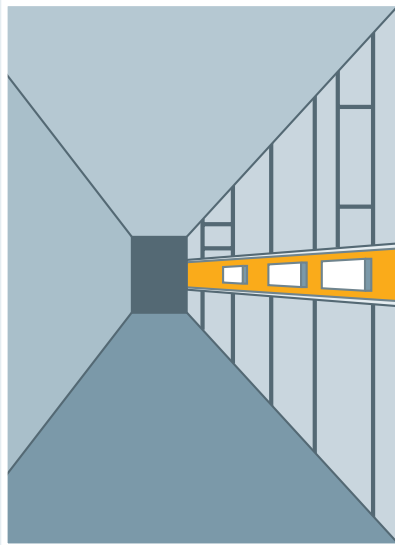
- Sichere, kompakte und flexible Lösung gegenüber Kabel.

Alles aus einer Hand

- Von Experten entwickelte TIP-Lösung mit optimal abgestimmten Komponenten aus einer Hand, von der Planung über die Installation bis zum Betrieb.



Kabelinstallation

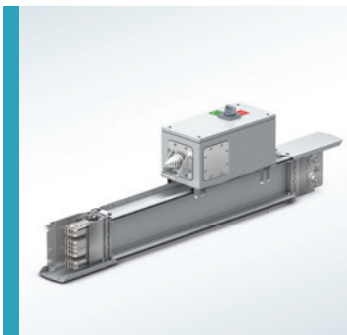


Schienenverteilerinstallation



Wirtschaftlich ab dem ersten Kontakt

Hoher Berechnungsaufwand, aufwändige Installation, hohe Stromverluste? Sie erhalten eine durchgängige Energieverteilung, die einfach zu planen und schnell zu montieren ist. Und: Anpassungen und Erweiterungen bei geänderter Flächennutzung sind jederzeit möglich. Eingebaute kommunikationsfähige Mess- und Schaltgeräte ermöglichen zudem die Integration in Energiemanagement-Systeme.



System LI, 800 A bis 6300 A

Erhöhte Planungssicherheit

Innerhalb von TIP bieten wir alles für optimale Unterstützung und schnellen ROI: Professionelle Planung und Dimensionierung der Energieverteilung durch unsere Experten. Die SIMARIS Softwaretools unterstützen bei der Planung nach IEC-Normen. Ihre übersichtlichen Benutzeroberflächen und intuitiven Funktionen sind einfach und komfortabel zu bedienen.

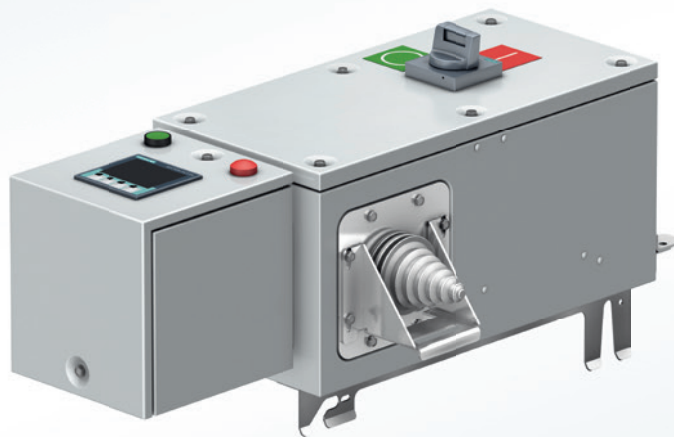
Einfache und schnelle Installation

Viel weniger Befestigungspunkte als Kabel und wesentlich geringeres Gewicht: Damit wird die Montage erleichtert und der Montageaufwand reduziert. Die einzelnen Schienenverteiler werden über wartungsfreie Verbindungen miteinander verbunden. Schon bei einer geringen Etagenanzahl ist dieses wirtschaftlicher als das Kabel.

Über alle Stockwerke durchgängig und effizient

Energiemengen zwischen 800 A und 6300 A überträgt System LI – auch über längere Strecken oder mehrere Stockwerke. Es ist viel kompakter als Kabel und hat durch seine Sandwichbauweise nur einen sehr geringen Spannungsfall. Bei bis zu 40 °C im 24-h-Mittel mit vollem Bemessungsstrom zeigt das LI-System eine hohe Belastbarkeit. In überschwingungsbehafteten Netzen bringt ein 200 %-Neutralleiterquerschnitt (optional) ein weiteres Plus an Zuverlässigkeit.

Die Verteilung auf den Etagen zu Unterverteilern und Endverbrauchern übernehmen die Systeme BD2 und BD01. Stehen dann Änderungen der Raumnutzung an, können die Abgangskästen ganz einfach ausgetauscht bzw. versetzt werden.



von links:
SIVACON 8PS:
Platzsparende Lösung

SIVACON 8PS:
Einfache und zuverlässige
Installation

System LI:
Abgangskasten mit Messgerät

Mehr Leistung auf weniger Raum

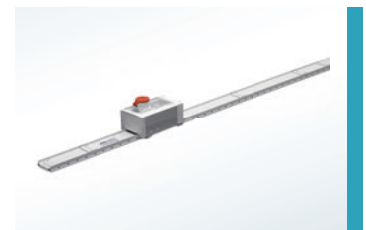
Die SIVACON 8PS-Systeme brauchen nur wenig Platz, auch bei Richtungsänderungen: Man kann sie rechtwinklig ausführen. Das spart viel Raum auch bei elektrischen Betriebsräumen und Steigeschächten – bei gleichzeitig größerer Leistungsdichte für elektrische Verbraucher. So lassen sich auch verschiedene, auf die individuellen Kundenanforderungen abgestimmte Redundanzkonzepte entwickeln und umsetzen.

Immer wissen und steuern können, was wo fließt

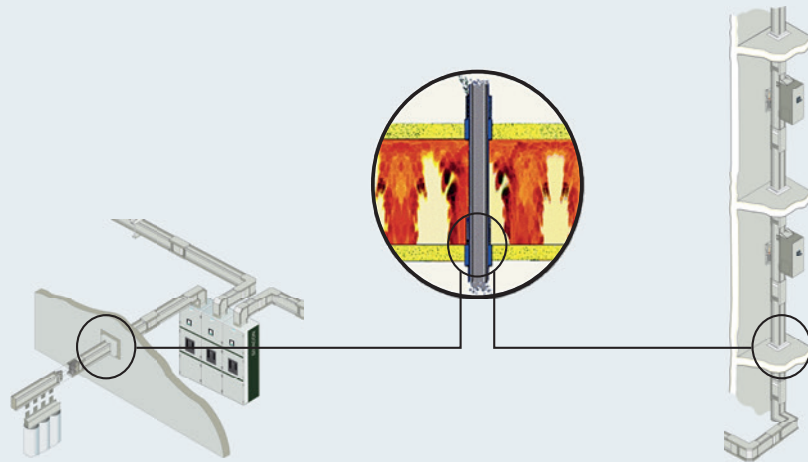
Die kommunikationsfähigen Messgeräte in den Abgangskästen gewährleisten eine zukunftssichere Einbindung in unternehmensweite Energiemanagementsysteme gemäß ISO 50001. Dadurch wird ein effizientes Betriebsmanagement ermöglicht. Der Energiefluss wird transparent, Daten lassen sich darstellen und auswerten – immens wichtig in Zeiten, in denen die Energiekosten einen immer größeren Teil der Gesamtbetriebskosten von Gebäuden einnehmen.



System BD2, 160 A bis 1250 A

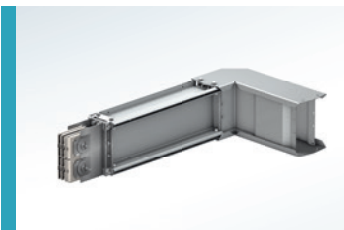


System BD01, 40 A bis 160 A



Brandschutz geprüft gemäß Norm EN 1366-3 für sichere und zuverlässige Installation in Steigleitungen und elektrischen Betriebsräumen.

Einfach zuverlässig sicher



System LI: Standard-Winkel

Die Schienenverteiler-Systeme SIVACON 8PS bieten einen hohen Grad an Sicherheit, denn es sind bauartgeprüfte Niederspannung-Schaltgerätekombinationen nach IEC 61439-1/-6. Ihre niedrige Brandlast und hohe Kurzschlussfestigkeit erhöhen die Sicherheit für Personen und Gebäude.

Bauartgeprüfte Lösungen

Die Schienenverteiler-Systeme SIVACON 8PS wie auch die Anschlüsse an SIVACON S8-Schaltanlagen sind bauartgeprüfte Niederspannung-Schaltgerätekombinationen, die eine sichere elektrische Anbindung der Verbraucher bis zu den Transformatoren anbieten.

Sichere Infrastruktur gegen Feuer

Im Brandfall ermöglicht das System LI mit passender Einhausung eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) aufgrund der nach DIN 4102-12 geprüften Funktionserhaltklasse E90 über 90 Minuten! Die Ersatzstromversorgung sicherheitsrelevanter Anlagen ist während dieser Zeit damit gewährleistet.

Brandschottungen an den Etagenübergängen verhindern mindestens 90 bzw. 120 Minuten ein Übergreifen des Feuers, Treppenhäuser und Fluchtwege werden nicht durch Feuer- und Rauch beeinträchtigt.

Der Grund: Die nach EN1366-3 geprüften, asbestfreien Brandschottungen für die Feuerwiderstandsklassen EI90 und EI120. Auch die Metallgehäuse haben eine deutlich reduzierte Brandlast gegenüber Kabeln.

Hohe Zuverlässigkeit und Sicherheit ab Werk

Das kommt bei SIVACON 8PS schon ab Werk: die Kurzschlussfestigkeit. Ohne viele Befestigungselemente und mit wesentlich höherem Befestigungsabstand. Und durch die hohe Schutzart IP55 (IP66 bei Energieübertragung) eignet sich das System LI sogar für den Einsatz in feuchter oder stark verschmutzter Umgebung.

Eine starke Alternative

Die Schienenverteiler-Systeme SIVACON 8PS sind dem Kabel eindeutig überlegen. Sie kombinieren langfristige Wirtschaftlichkeit mit hoher Sicherheit – für die Energieverteilung in Kabelschächten genauso wie für die in den Etagen.

Support

Zeitoptimierung durch Siemens als kompetentem Partner an Ihrer Seite

Schienenverteiler-Systeme SIVACON 8PS im Internet

Unsere Website bietet Ihnen ein vielseitiges Angebot an Informationen und hilfreiche Tools zu den Schienenverteiler-Systemen SIVACON 8PS. Klicken Sie sich einfach einmal hinein.

[siemens.de/schienenverteiler](https://www.siemens.de/schienenverteiler)



Komfortabel planen: mit den Tools von SIMARIS

Die Planung der elektrischen Energieverteilung für industrielle Anlagen, Infrastruktur und Gebäude wird immer komplexer. Damit Sie als Elektroplaner unter den gegebenen Bedingungen schneller und besser arbeiten können, unterstützen die innovativen SIMARIS Softwaretools effektiv Ihren Planungsprozess.

■ SIMARIS design

Elektrische Netze dimensionieren und automatisch Komponenten auswählen

■ SIMARIS project

Platzbedarf und Budget für Energieverteilungen ermitteln

■ SIMARIS sketch

Dreidimensionale Strangführungspläne für die Schienenverteiler-Systeme BD01, BD2, LD und LI entwerfen

[siemens.de/simaris](https://www.siemens.de/simaris)

Technische Dokumentation im Internet

Eine Übersicht über die verfügbare technische Dokumentation für die Schienenverteiler-Systeme SIVACON 8PS finden Sie tagesaktuell im Internet unter

[siemens.de/lowvoltage/
produkt-support](https://www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support)

Ausschreibungstexte

Zu Ihrer Unterstützung bieten wir Ihnen ein umfassendes Angebot an Ausschreibungstexten unter

[siemens.de/ausschreibungstexte](https://www.siemens.de/ausschreibungstexte)

Bauen Sie auf eine sichere Basis

Mit unseren Kursen schaffen Sie die Grundlage für Ihren Geschäftserfolg. Fachdozenten vermitteln Ihnen das notwendige theoretische und praktische Wissen zu unseren Schienenverteiler-Systemen vvv.

[siemens.de/lowvoltage/training](https://www.siemens.de/lowvoltage/training)

Zuverlässiger Support vor Ort

Unsere Experten vor Ort sind weltweit für Sie da. Sie helfen Ihnen, Energieversorgungslösungen zu entwickeln und unterstützen Sie mit ihrem Fachwissen zu Projektmanagement und Finanzdienstleistungen. Wichtige Aspekte wie Sicherheit, Logistik und Umweltschutz werden dabei berücksichtigt.

Ihren TIP-Ansprechpartner finden Sie unter [siemens.de/tip-cs](https://www.siemens.de/tip-cs)

Siemens AG

Energy Management
Mozartstraße 31 c
91052 Erlangen, Deutschland
siemens.de/schienerverteiler

Wünschen Sie mehr Informationen,
wenden Sie sich bitte an unser
Customer Support Center.

Tel.: +49 (0) 180 524 70 00

Fax: +49 (0) 180 524 24 71

(Gebühren abhängig vom Provider)

E-Mail: support.energy@siemens.com

Artikel-Nr.: EMMS-B10019-00

Printed in Germany

hl 15061186 | WS | 08151.0

Änderungen vorbehalten

© 2015 Siemens. Alle Rechte vorbehalten.

Die Informationen in dieser Broschüre 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.

QR-Code mit Ihrem
QR-Code-Reader
auslesen!

