

SIVACON 8PS

PŘÍPOJNICOVÉ SYSTÉMY PRO SPOLEHLIVÝ A BEZPEČNÝ ROZVOD ELEKTRICKÉHO PROUDU DO 6300 A NA HLADINĚ NN OD SPOLEČNOSTI SIEMENS.

BUSBAR TRUNKING SYSTEMS FOR SAFE AND FLEXIBLE POWER DISTRIBUTION BY SIEMENS COMPANY.



Nabídka tvoří šest typů přípojnicového systému, které se vzájemně liší přenášeným jmenovitým proudem, konstrukcí, elektrickými i mechanickými vlastnostmi. Díky tomu lze optimálně dovést energii od nízkonapěťových svorek transformátoru, přes rozvaděče v rozvodnách a podružné rozvodnice až k poslednímu odběru, nejvzdálenější skupině spotřebičů.

Výhody SIVACON 8PS

Na rozdíl od kabelů lze kdykoli a kdekoli na elektrický rozvod realizovaný přípojnicovým systémem přidat další či odebrat stávající spotřebiče – a to bez nutnosti vypínat zbytek soustavy¹. Pokud je třeba změnit část fungujícího systému, stačí sejmout vybranou odbočnou skříň, přezbrojit jí a opět připojit na stejné, nebo výhodnější místo. Ostatní spotřebiče tuto výměnu či přidání dalšího spotřebiče ani nezaznamenají – takže nehrozí výpadky výroby nebo přepínání na druhý systém napájení. Zejména tuto vlastnost ocení hlavně nemocnice, náročná průmyslová výroba či výzkumné ústavy.

Přípojnicové systémy jsou dnes standardem v průmyslových aplikacích ať již jako páteřní rozvody nebo jako podružné rozvody napájející jednotlivé stroje či skupiny spotřebičů. Stejně úspěšně se uplatňují v komerčních budovách, jakými jsou např. obchodní centra, výškové kancelářské komplexy, multifunkční stavby apod. Díky svým přednostem jsou užívány nejen jako systém hlavního napájení, ale též jako záložní řešení pro případy požáru, či havarijních stavů.

Všechny typy přípojnicového systému Sivacon 8PS jsou certifikovány, typově zkoušeny, neobsahují halogenové prvky a svými vlastnostmi splňují a překračují náročné podmínky přísných norem.

A total of six different busbar trunking systems offer everything that is needed for modern power transportation and distribution, meeting your individual demands. The busbar trunking systems SIVACON 8PS from 25 A to 6300 A offer flexible options for all low voltage power distribution requirements. This applies to power transportation, between transformer, primary distribution system and the sub systems as well as power distribution to the end consumer.

Benefits of SIVACON 8PS

Enjoy the benefits of SIVACON busbar trunking systems in both planning and operation. The clear, decentralized approach, makes the entire planning and realization process far simpler. Because there are no subdistribution boards, and because of the safe, guided connection technology, the assembling is faster, safer and more cost effective.

In operation, the short-circuit protection close to the consumer makes searching for faults easier. Moreover, since the busbar trunking systems BD01, BD2, LD and LX can be delivered or retro fitted as required with the communication bus (for example DALI, KNX, AS Interface), applications for lighting control, switching, indicating and for consumption monitoring are possible at any time. Thanks to the modularity of the systems, minor modifications are possible simply by rearranging the contacts. For new configurations or extensions, a wide range of tap-off units and system components are available for every system.

SIVACON

 Technology
 Partner

SIEMENS

¹) Až do velikosti jističího prvku 630A

Přehled dostupných typů:

- **CD-K** - systém pro drobné spotřebiče a osvětlovací zařízení do 40 A, krytí IP54.
- **BD01** - ideální řešení pro dílny a malé provozy, dílčí celky ve větších halách, 40 - 160 A, krytí až IP55.
- **BD2** - systém pro využití v průmyslu či jako menší páteřní rozvody, 160 - 1250A, krytí až IP54, Cu / Al konfigurovatelný 5-vodičový systém, po dotažení předepsaným způsobem bezúdržbové řešení.
- **LX** - optimalizovaný typ pro výškové budovy i výrobní haly, 800 - 6300 A, krytí až IP55, spolehlivý a bezpečný provoz, odbočné skříně až do 1250 A, plně volitelný systém proudovodných drah, bez halogenů, nízká požární zátěž.
- **LD** - osvědčené řešení do náročných podmínek průmyslu, 1100 - 5000 A, krytí až IP54, jednoduchá a hospodárná montáž, typově zkušební díly pro napojení na rozvaděče a transformátory, velká variabilita volby provedení vodičů.
- **LR** - systém pro extrémní podmínky, agresivní prostředí, 630 - 6300 A, krytí IP68, s maximální mechanickou a elektrickou pevností, chemicky stálý, s velkou požární odolností, přechody na jiný typ systému Sivacon.

SIVACON řešení tvoří kombinace přípojnicového systému Sivacon 8PS a modulárního systému rozvaděčů Sivacon, např. S8 či S4.

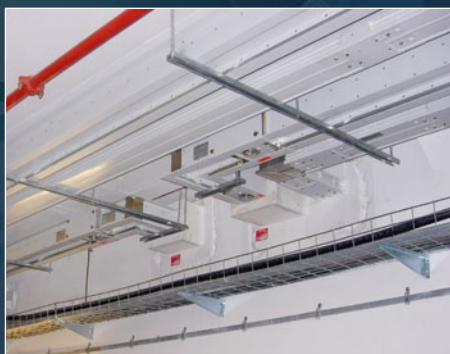
Vybrané reference SIVACON řešení pro Česko a Slovensko:

KIA Žilina, Hyundai Nošovice, SAKO Brno, Brose Kopřivnice, HETTICH Žďár nad Sázavou, AGC Teplice, Siemens Mohelnice, Siemens Drásov, Retrim Holešov.

některá SIVACON řešení v zahraničí:

Shell Hazira Indie, Porsche Stuttgart DE, Závodní okruh F1 Istanbul Turecko, Letiště v Dubai, Rafinerie Al Basrah Irák.

Další reference viz www.globalb.cz.



Kontakt

Global Business s.r.o.

Chelčického 2288, 767 01 Kroměříž

Ing. Martin Schejbal, obchodně technický poradce
mschejbal@globalb.cz, tel.: 602 632 686

info@globalb.cz, info@sivacon.cz, www.sivacon.cz

Global Business s.r.o. - Siemens SIVACON Partner

System overview:

- **CD-K** - the busbar with the suitable design for lighting systems and small consumers to 40 A, IP54.
- **BD01** - the flexible power supplier for shops, workshops or small plants, 40 - 160 A, IP55.
- **BD2** - the universal solution for maximum power in minimum space, 160 - 1250A, max. IP54.
- **LX** - the flexible system for multi-storey power supply, 800 - 6300 A, max. IP55, fast and easy adjustability and expandability through tap-off units pluggable while energized up to 630 A.
- **LD** - the safe busbar for industry, 1100 - 5000 A, max. IP54, safe and easy realization of the power distribution through type-tested connection to SIVACON power distribution boards and transformers.
- **LR** - the reliable busbar for maximum protection in rough environments, 630 - 6300 A, IP68, high resistance to chemical substances and excellent mechanical stability through encapsulated epoxy cast-resin enclosure. Easy planning of integrated systems through systematic connection to the LX system.

All components in the SIVACON product family are designed with safety, cost effectiveness, and flexibility in mind. It's no surprise, then, that all "members of the family" are perfectly coordinated with each other SIVACON. SIVACON solution means: a power distribution board or a motor control center (SIVACON switchboards) and the distribution by SIVACON busbar trunking systems.

Examples of SIVACON solution in the Czech Republic and Slovakia:

KIA Žilina, Hyundai Nošovice, SAKO Brno, Brose Kopřivnice, HETTICH Žďár nad Sázavou, AGC Teplice, Siemens Mohelnice, Siemens Drásov, Retrim Holešov.

and some SIVACON solutions in the world:

Shell Hazira Indie, Porsche Stuttgart DE, F1 circle Istanbul Turkey, Airport Dubai, Rafinerie Al Basrah Iraq.

For other references see www.globalb.cz.

Contacts

Global Business s.r.o.

Chelčického 2288, 767 01 Kroměříž, Czech Republic

Ing. Martin Schejbal, project manager
mschejbal@globalb.cz, tel.: +420 602 632 686

info@globalb.cz, info@sivacon.cz, www.sivacon.cz

Global Business s.r.o. - Siemens SIVACON Partner