

Ovládejte svůj výkon

Tyristorové výkonové regulátory
Thyro-S, Thyro-A, Thyro-P



Thyro-A NextGen
nový přírůstek
do rodiny
Thyro-Family

AEG Power Solutions
Na vlastní půdě 6/1368
102 00 Praha 15
tel.: +420 274 773 273
fax: +420 274 773 265
e-mail: aeg@aeg-ups.cz
www.aeg-ups.cz

PERFECT IN FORM AND FUNCTION

AEG

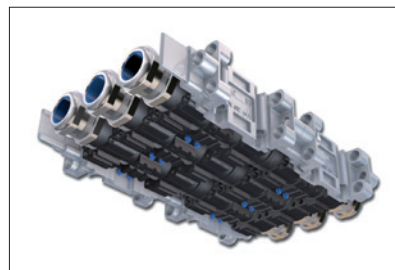
Kvalitní spojení el. systémů na železnici

Multi-Contact Czech, c/o Stäubli Systems, s. r. o.

Spotřeba elektřiny ve vlacích v posledních letech stále roste. Vedle výkonnějšího pohonu je hlavním cílem konstruktérů vozidel pohodlí cestujících. Mnohé funkce ve vagoncích, jako jsou automatické dveře, topení, klimatizace, informační a zábavní systémy pro cestující, jsou ovládány elektricky a očekává se od nich, že budou pracovat hladce a bez přerušení. Pomocné měniče energie převádějí vysoké vstupní napětí trakčního vedení na napětí požadované jednotlivými spotřebiči v celém vlaku.

Zvláštní požadavky na elektrické konektory

Aby měniče mohly plnit všechny požadavky a poskytovaly stabilní a konstantní napájení, musí odolávat vibracím a otřesům působeným pohybem vlaku a v závislosti na umístění také různým



Silový konektor měniče

vnějšími vlivům, jako je teplo, chlad a vlhkost. Z těchto důvodů je kvalita každého elektrického konektoru použitého v měniči zásadním faktorem ovlivňujícím výkonnost a životnost měniče jako celku. Ideálními charakteristikami jsou velké přenášené proudy, malý přechodový odpor a minimální

ztráta výkonu. Konektory švýcarské společnosti Multi-Contact nejenže tyto požadavky splňují, ale díky osvědčené technologii MC Multilam je ještě převyšují, dokonale se tedy hodí k použití v odvětví železnic.

Nové produkty pro železniční aplikace

Společnost MC Groups dodává své produkty určené pro odvětví železnic prostřednictvím svých čtyřech poboček po celém světě. Přitom vždy spoléhá na pobočku MultiContact France (Alsasko) jako na své specializované pracoviště, když jde o nový vývoj a specifická řešení právě pro zmíněný obor. Železniční specialisté v MC nedávno představili novou sérii výrobků určených zejména pro uspokojení požadavků tohoto odvětví, jež byla vyvinuta na základě jejich osvědčeného know-how a zkušeností.

Modular Power Connector (MPC) je nová řada modulárních silových konektorů.

Je určena k zajištění elektrického propojení mezi funkčními celky trakčního řetězce použitého v železničních vozidlech. Systém MPC má výhodu mnohostranného využití, kompaktního a modulárního řešení využívajícího racionalizaci a standardizaci společných komponent.

Modulárními silovými konektory lze zajistit mnohé funkce, zejména:

- propojení mezi jednotlivými vozy,
- vzájemné propojení kontejnerů s elektrotechnickými komponentami (trakční měniče, střídače, baterie),
- připojení elektrických trakčních motorů na podvozcích lokomotiv.

Charakteristiky MPC:

- sestava několika jednopólových konektorů vn,
- použitelnost pro napětí až 3 600 V,
- možnost zapojit vodiče o průřezu od 10 do 300 mm².

<http://www.multi-contact.com>