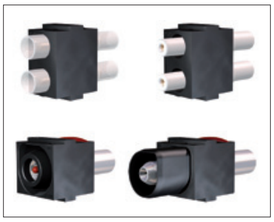
Nové moduly pro CombiTac

Společnost Multi-Contact rozšířila svoji řadu modulů pro modulární konektorový systém CombiTac. Nové konektory pro vysoké napětí, velké proudy a jednotlivá skleněná optická vlákna byly poprvé představeny na veletrhu v Hannoveru 2010 a jsou ve firmě skladem.

Konektory pro vysoké napětí

Typické oblasti použití nového vysokonapěťového modulu zahrnují i testovací stanoviště, kde je vyžadováno vysoké napětí a velký počet cyklů. Dále to mohou být systémy výměny nástrojů pro vstřikovací lisy, měničová technika a zdravotnické přístroje. Jmenovité napětí mezi kontakty je 5 kV a mezi kontaktem a nulovým vodičem 2,9 kV (obr. 1).



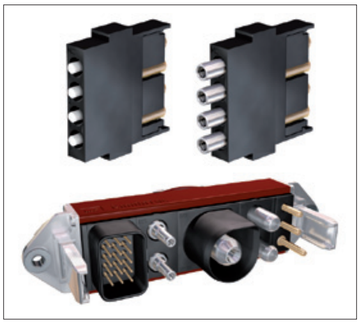
Obr. 1. Modul pro vysoké napětí (nahoře), modul pro velké proudy (dole)

Konektory pro velké proudy

Nový konektor o průměru 12 mm s postříbřeným kontaktem byl navržen pro obvody s velkými proudy do 292 A. Vodič může být připojen krimpováním nebo přišroubováním kabelového oka nalisovaného na laněný měděný vodič. Nabídka je doplněna o kontakt průměru 8 mm. Jeho délka je větší než u proudového kontaktu o průměru 12 mm, a proto je spojen jako první a rozpojen jako poslední kontakt. Navržený modul zaručuje ochranu proti nesprávnému zapojení a zabraňuje náhodnému dotyku na straně zásuvky. Typické využití je v zařízeních, kde tečou velké proudy, jako jsou svařovací systémy a nabíjecí stanice akumulátorů.

Konektory pro skleněná optická vlákna

Novou komponentou pro přenos dat je čtyřpólový konektor o průměru 3 mm pro mono- nebo multimódové optické vlákno. Použitelné typy vláken jsou: gradientní vlákno (GI) 50/125 a 62,5/125 µm nebo jednovidové vlákno (SM) 9/125 µm. Optická vlákna jsou použita všude, kde je požadován přenos dat, např. v automatizovaných procesech a strojích, ve zdravotnických přístrojích (počítačová tomografie), v železniční dopravě (kontrolní a informační systémy pro cestující) a na mnoha dalších místech.



Obr. 2. Konektor pro optická vlákna (nahoře), kombinace různých typů kontaktů (dole)

Univerzální konektorový systém

CombiTac dovoluje vytvářet jednotlivé kombinace různých typů kontaktů podle příslušných požadavků konkrétního využití: silová elektřina, signály, datové sběrnice, vysokofrekvenční signály, optická vlákna, termočlánky a stlačený vzduch (obr. 2). Je vhodný pro náročné aplikace s velkým počtem cyklů. Vysoká úroveň kvality kontaktů s technologií MC Multilam a s plovoucím usazením poskytuje dlouhou životnost a vyžaduje jen nízké náklady na údržbu.

Společnost Multi-Contact se zaměřuje na vývoj zákaznických řešení. V úzké spolupráci se zákazníkem její specialisté posoudí specifické požadavky na použití konektorů. Někdy jsou pro dosažení optimálního řešení třeba jen malé změny dosavadních výrobků, v jiných případech je nutné navrhnout zcela nové výrobky. Podle situace mohou být kombinovány a přizpůsobeny rozdílné typy kontaktů a konektorů, aby bylo vyhověno individuálním požadavkům uživatelů. Některé speciální výrobky se později stanou součástí standardní výrobní řady.

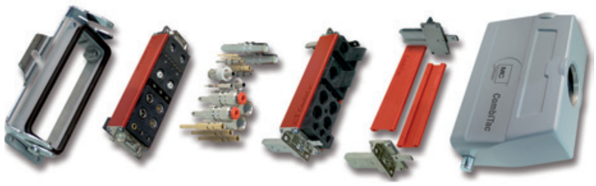
http://www.multi-contact.com

Modulární systém

www.multi-contact.com

CombiTac*line*

Industrial Connectors



Jeden pro vše - vše v jednom

Vyberte z více jak 6 miliónů možných kombinací z různých typů kontaktu odpovídajících vašim požadavkům.

- elektrický
- optické vlákno
- ethernet
- stlačený vzduch a více

Vytvořte si vlastní Combitac konektor pomocí našeho online Combitac konfigurátoru: www.multi-contact.com > products

Navštivte nás na: výstavě Electron
12.4.-15.4.2011 v Praze, PVA Letňany, hala 6, stánek C12
Další akce viz: www.multi-contact.com > News > Exhibitions

Multi-Contact MC
STÄUBLI GROUP