

► Kabely a konektory pro výstavbu optických sítí

Skupina produktů Simatic NET je rozšířena o nový kabelový systém pro výstavbu optických komunikačních sítí. Systém je dodáván pod označením FO LC (*Fiber Optic Local Connector*) a zahrnuje optické kabely dvou typů, s jednovidovými a mnohovidovými vlákny, a konektory typu LC.



Kabely typu *multimode*, obsahující dvojici mnohovidových skleněných vláken, mohou překlenout vzdálenost až čtyři kilometry. Kabely typu *singlemode* obsahují čtveřici jednovidových vláken, což umožňuje realizovat jedním kabelem dva spoje mezi zařízeními na vzdálenost až 26 km. Součástí nového systému kabeláže jsou také speciální zdvojené konektory, oba typy vláken, díky nimž lze jedním pohybem ruky současně připojit dva optické kabely.

Konektor typu LC je kompaktní komponenta často používaná k připojování optických kabelů (*Fiber-Optic Cables – FOC*). Mimo jiné je použit i u mnoha zařízení řady Scalance, např. v přepínačích průmyslového Ethernetu Scalance typů X308-2M, XR-300 a X-300EEC. Optické kabely řady Simatic NET mají odolnou konstrukci s optickým jádrem o průměru 900 μm a jsou vhodné k použití v těžkých provozních podmínkách v průmyslových provozech.

Siemens, s. r. o., tel.: 800 122 552, www.siemens.cz/iadt, e-mail: iadtprodej.cz@siemens.com

► Doplněný výrobní program vestavných lineárních jednotek LX

Společnost MISUMI Europa GmbH plynule rozšiřuje nabídku svých lineárních jednotek.

Konstrukční velikost LX20 je od nyní také k dispozici v délkách 80, 250 a 300 mm, LX26 lze objednat v nových verzích 100, 350 a 400 mm a LX30 také v délce 125 mm. Nové modely jsou dodávány s konstrukční výškou 20 až 45 mm a se stoupáním vřetena od 1 do 20 mm. Jako všechny lineární jednotky LX přesvědčují nepatrným hlukem při provozu a velkou přesností. Za tyto výhody vděčí přesným kuličkovým šroubům. Všechny lineární systémy LX lze používat s mazivem pro čisté prostory.



To platí i pro nové lineární jednotky LX30 a LX45 s jedním vřetenem a s paralelně montovaným motorem. Výhodou je zmenšení montážní délky přesahující dráhu pojezdu z obvyklých 100 až 150 mm na 40 mm. K pohonu lze použít téměř všechny běžné servomotory nebo krokové motory.

Jednotky LX nabízí společnost Misumi také v uzavřené verzi. Ta je vhodná zvláště pro použití v náročných podmínkách. Navíc jsou u všech modelů konstrukční řady LX jak základní tělesa, tak vodící klady opatřeny povrchovou úpravou LTBC, která zvyšuje ochranu proti korozi a oděru a prodlužuje životnost dílů.

Všechny lineární jednotky řady LX společnosti Misumi se vedle velké tuhosti a přesnosti vyznačují také kompaktním designem. Jsou kompatibilní téměř se všemi běžnými motory různých výrobců a za pouhých třináct dnů jsou připraveny k dodání. Součástí balení jednotky LX s paralelně montovaným motorem je deska adaptéru, kryt a pohon ozubeným řemenem. Tím se ušetří náklady na konstrukci pohonu.

MISUMI Europe, e-mail: r.ilavsky@misumi-europe.com, www.misumi-europe.com

► Napájecí zdroje od Phoenix Contact

Jednofázové zdroje napájení Quint Power SFB 24 V/40 A od firmy Phoenix Contact zlepšují funkčnost napájených zařízení. Metoda SFB (*Selective Fuse Breaking*) s vybavovacím proudem 215 A po dobu 12 ms umožňuje spolehlivé odpojení jističů s charakteristikou do B25 nebo C13. Obvody s poruchou jsou selektivně odpojeny, chyba je lokalizována a důležité části zařízení zůstávají v provozu. Rozsáhlá diagnostika je zajištěna permanentní kontrolou výstupního napětí a proudu. Kritické provozní stavy jsou zobrazovány a hlášeny řídicímu systému dříve, než vzniknou poruchy zařízení. V případě potřeby kompenzace úbytku napětí na dlouhých vedeních lze výstupní napětí nastavit v rozsahu 18 až 29,5 V DC. Vzhledem k širokému rozsahu vstupního napětí (od 85 V do 264 V AC nebo od 90 V do 350 V DC) a mezinárodním osvědčením je možné zdroje použít kdekoli na světě.



Modul redundance Trio Diode oděluje a monitoruje výstupy paralelně připojených napájecích zdrojů. Modul je k dispozici pro jmenovité proudy 2× 10 A nebo 1× 20 A. Díky robustní konstrukci, umístění v kovovém krytu a velkému rozsahu provozních teplot –25 až +70 °C je předurčen pro použití v průmyslu.

Napájecí zdroje Step Power dosahují nejvyšší účinnosti ve své třídě. Poprvé jsou tyto zdroje určeny pro montáž do rozváděče s výstupními hodnotami 24 V/0,5 A a 12 V/1 A k dispozici v pouzdech o šířce pouhých 18 mm. Lze je jednoduše připevnit přímo na montážní lištu nebo přišroubovat na jakoukoliv rovnou plochu.

S napájecími zdroji se mohou zájemci seznámit také ve stánku společnosti Phoenix Contact na veletrhu Amper 2011 (stánek P 038). **Phoenix Contact, s. r. o., tel.: +420 542 213 401, e-mail: obchod@phoenixcontact.com, www.phoenixcontact.cz**

► Nové napájecí zdroje 12 a 48 V s možností dočasného přetížení

Typová řada napájecích zdrojů EPSITRON® PRO s výstupním napětím 24 V byla nyní rozšířena také o typy s výstupním napětím 12 a 48 V. Zdroje mohou být díky funkcím TopBoost a PowerBoost krátkodobě přetíženy. Dvanáctivoltová verze se dodává s nominálním výstupním proudem 6, 10 nebo 15 A, osmačtyřicetivoltová s proudem 5 nebo 10 A. Funkce PowerBoost umožňuje zdroj přetížit po dobu 4 s na dvojnásobek nominálního proudu a potom další 4 s na jeho 1,5násobek. To dovoluje bezpečně reagovat na přechodný nárůst odběru proudu ze zdroje, aniž by bylo nutné používat dražší předimenzovaný zdroj. Funkce TopBoost umožňuje až několikanásobné proudové přetížení zdroje po dobu 25 ms. Proto je možné použít pro ochranu napájeného obvodu před přetížením cenově výhodný nadproudový jistič. Navíc je ochrana jističem v souladu s požadavky normy ČSN EN 60204-1 na ochranu proti zemnímu spojení.



Vzhledem k účinnosti až 94 % a možnosti zdroj na dálku uvést do stavu *stand-by* pomáhají nové zdroje Epsitron Pro také šetřit elektrickou energii.

WAGO Elektro, spol. s r. o., tel.: 261 090 142, e-mail: ondrej.dolejs@wago.com, www.wago.cz