

► Konektory IE-Line pro průmyslový Ethernet

Konektory IE-Line od společnosti Weidmüller se mohou pyšnit následujícími vlastnostmi: jako první na trhu jsou univerzální volbou pro konektorové spojení metalických i optických kabelů s krytím IP67 a díky modularitě lze vybírat z ohromného množství variant konektorových vložek, materiálu krytů a připojení vodičů. Vzhledem k velmi kvalitnímu provedení kontaktů lze zaručit, že bez ztráty funkce vydrží až 750 cyklů spojení a rozpojení (podle ČSN EN 60603-7). Konektory vyhovují i pro sítě s rychlostí přenosu 10 Gb/s a jejich kryty splňují požadavky normy ČSN EN 61076-3-106. Jsou k dispozici pro různé protokoly: varianta 4 pro Ethernet TCP/IP, varianta 5 pro Profinet a varianta 1 pro Ethernet/IP.



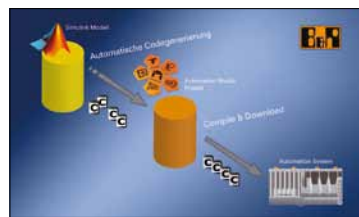
Nové, plně stíněné konektory lze použít pro ethernetovou kabeláž Cat. 6. Rozměry a kompaktním tvarem konektory 4 IE-Line připomínají konektory M12, jež výrobci strojů v průmyslových podmínkách často používají. Na rozdíl od nich však umožňují přenášet data rychlostí až 10 Gb/s. To ocení např. dodavatelé systémů strojového vidění určených pro kontrolu výroby, kde je třeba přenášet z kamer do řídicího systému velké objemy dat. Do krytu konektorů 4 IE-Line je možné vestavět konektorové vložky RJ45 pro metalické kabely nebo vložky LC duplex či SC pro optické kabely. Tak je možné jedním typem konektorů realizovat spojení na vzdálenost od jednotek metrů po několik kilometrů.

Konektory jsou robustní, odolné proti vibracím i extrémním teplotám. Snadno se montují i na místě, v provozních podmínkách.
Weidmüller, s. r. o., tel.: 244 001 400, www.weidmueller.cz, e-mail: office@weidmueller.cz

► Automation Studio Target for Simulink: nejvyšší míra integrace

Metody vývoje založené na modelování hrají v průmyslové automatizaci stále významnější roli. Klíčovým faktorem pro efektivní použití těchto metod je užití univerzálních nástrojů konzistentně v rámci celého systému.

Automation Studio Target for Simulink® od B&R je vývojový nástroj pro simulační prostředí Simulink s nejvyšší mírou integrace mezi



nástroji dostupnými v současné době na trhu. Vývojové modely se pomocí něj tvoří v simulačním prostředí Simulink od firmy The MathWorks (v ČR zastoupené společností Humusoft) a následně implementují do průmyslových řídicích systémů B&R „stisknutím tlačítka“.

Vývojáři tak těží ze synergie výrobků B&R a The MathWorks bez zbytečného úsilí vynaloženého na jejich součinnost.

Otevřená architektura vývojového prostředí Automation Studio od B&R a plná integrace generátoru kódu Automation Studio Target for Simulink vedou k efektivnímu začlenění modelů do automatizačního projektu s minimální nutností zásahů uživatele.

Velkou výhodou modelování a automatického generování kódu je, že jednou vytvořené modely mohou být použity opakovaně. Za poměrně nízkých nákladů je lze aktualizovat pro vývoj strojů budoucích generací. To napomáhá uživateli dlouhodobě udržet mezioborové know-how a značně zkrátit dobu uvedení strojů na trh.

B+R automatizace, spol. s r. o., e-mail: office.cz@br-automation.com, tel.: 541 420 311, www.br-automation.com

Klíč k inteligentní budově

Na Light+Building, mezinárodním veletrhu inteligentního zařízení budov, najdete vše týkající se tématu automatizace budov a domů směřující k maximální energetické účinnosti, pohodlí a bezpečí.

Frankfurt am Main
11. – 16. 4. 2010

Happy Materials, s.r.o.
Tel. +420 233 355 246
info@messefrankfurt.cz
www.light-building.com