

MTL Open System Technologies – komponenty pre otvorené systémy priemyselnej automatizácie



MTL Open System Technologies (MOST) sa orientuje na zabezpečenie trhu v oblasti priemyselnej automatizácie hardvérovými a softvérovými funkčnými blokmi na platforme otvorených systémov pre najnáročnejšie aplikácie v reálnom čase. Zákazníci si môžu vybrať samostatný výrobok systému MOST, ktorý spĺňa požiadavky ich aplikácie, alebo si môžu zostaviť svoj používateľský systém a vytvoriť komplexné riešenie z niekoľkých dostupných systémových funkčných blokov.

Je to súbor robustných procesných I/O pre otvorené riadiace systémy, ktoré sú konštruované na montáž priamo vo výrobnom zariadení popri vašich prevádzkových meracích členoch. Sú vhodné na zostavenie výkonných, robustných a redundantných riadiacich jednotiek so softvérom pre aplikácie s reguláciou, logickým a hybridným riadením.

MOST je aktívne využívaný systémovými integrátormi a partnermi pri návrhu otvoreného systému riadenia. So svojou väzbou na filozofiu otvorených systémov riadenia poskytuje MOST jednotlivé „diely“ na realizáciu takehoto riešenia. Výrobky MOST sú konštruované špecificky pre trh procesnej automatizácie, ktorý zahŕňa chemický a petrochemický priemysel, ropovody a plynovody, elektrárne, vodárenstvo a spracovanie odpadových vôd, cementárne, celulózky, papierne...

Otvorené riadiace systémy získavajú na trhu priemyselnej automatizácie čoraz väčšiu popularitu a možno ich zostavovať použitím komerčne dostupných a zo skladu dodávaných výrobkov, ktoré spĺňajú dobre definované štandardné špecifikácie. Tieto výrobky sa dajú navzájom jednoducho prepájať, čo umožňuje rýchle zostavenie používateľského systému. Takéto systémy poskytujú rôzne výhody koncovým používateľom, systémovým integrátorom a výrobcami zariadení (OEM).

Otvorené systémy poskytujú koncovým používateľom niekoľko významných výhod. Na rozdiel od uzavretých špeciálnych firemných systémov sú koncoví používatelia schopní vybrať si najlepšie riešenie z konkurenčných ponúk napr. na základe cenovej výhodnos-

ti. Používatelia nie sú viazaní na jedného výrobcu, a tak môžu doplniť svoj systém novými výrobkami, ktoré sa objavia na trhu. Vďaka tomu si môžu byť istí, že pri priebežnej obnove svojho systému tento nikdy nestratí na modernosti riešenia.

Otvorené riadiace systémy umožňujú systémovým integrátorom riešiť problém výberom výrobkov od viacerých výrobcov a ich rýchlou implementáciou. Môžu napríklad promptne získať inžinierov, ktorí už poznajú otvorené systémy. Títo noví odborníci sú hneď schopní zapojiť sa do riešenia úloh pri minimálnych nákladoch na zaškolenie.

A predajca komponentov pre otvorené riadiace systémy môže byť pre systémového integrátora významným partnerom, ktorý však nie je konkurentom na trhu.

Výrobcovia zariadení môžu využiť výhody komponentov pre otvorené systémy na vytvorenie riešení svetovej triedy s nákladmi, ktoré sú omnoho nižšie ako by boli pri kompletnej vývoji vlastného riešenia. Je to možné vďaka využitiu výhod investícií do inžinierskych činností pri vývoji existujúcich komponentov pre otvorené riadiace systémy. Tieto komponenty umožňujú výrobcovi zariadení uviesť na trh hotový systém za oveľa kratší čas a s nižšími nákladmi.



D-Ex Limited, spol. s r. o.

Zastúpenie v SR:
Pražská 11
811 04 Bratislava
Tel.: 02/5729 7421
Fax: 02/5729 7424
e-mail: info@dex.sk
http://www.dex.sk

Zastoupení v ČR:
Optátova 37
637 00 Brno
Tel.: +420/541/423 211
Fax: +420/541/221 580
e-mail: info@dex.cz
http://www.dex.cz

18