

► Měření výkonu na nízkém a vysokém napětí od firmy WAGO

Nový modul 750-495/040-010 pro I/O systém WAGO 750 XTR umožňuje měření elektrických veličin třífázové napájecí sítě v rozsahu nízkého a vysokého napětí do 20 kV. Jedná se o komplexní a cenově efektivní modul pro měření výkonu spojený s analyzáto-rem harmonických průběhů.

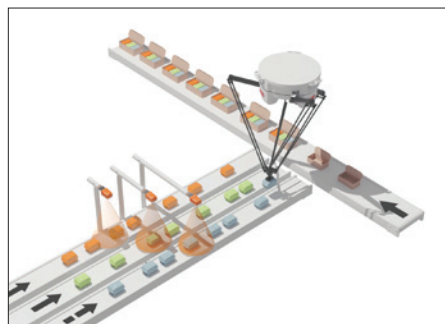


K modulu lze připojit převodníky proudu a napětí, které odpovídají normám IEC 60044-7/8 a IEC 61869-7/8. Zabudování do stávajícího rozváděče je snadné a rychlé, bez nutnosti rozsáhlé přestavby. Díky integraci do flexibilního I/O systému WAGO 750 XTR není třeba instalovat žádná další zařízení. Robustní systém XTR je konstruován tak, aby odolával velkým vibracím a rázům, má velkou dielektrickou pevnost a odolnost proti elektromagnetickému rušení a rozsah pracovních teplot je od -40 do +70 °C. Typické příklady použití nového modulu zahrnují místní rozvodny distribuční sítě nebo vysokonapěťové rozvodny průmyslových podniků.

WAGO-Elektro, spol. s r. o., tel.: 261 090 143, e-mail: automatizace@wago.com, www.wago.cz

► Společnost B&R zjednodušuje vývoj aplikací pick-and-place

Softwarové nástroje od společnosti B&R pomáhají výrobcům strojů výrazně zrychlit implementaci úloh *pick-and-place*. Nejde jen o řízení samotného robota, ale také o koordinaci s dalšími pohybovými osami a dopravníky.



Aplikace mapp Pick&Place dává uživatelům volnost pro řešení úloh manipulace typu *pick-and-place*, at jsou pro ně využívány kartézské roboty, šestiosé roboty, nebo roboty SCARA. Vývojáři mohou své procesy automaticky optimali- zovat několika způsoby. Mohou si vybrat, jakému kritériu dávají přednost: nejrychlejší manipulaci, postupu FIFO (*first in – first out*) nebo manipulaci s nejmenší spotřebou energie.

Aplikace mapp Pick&Place jako součást rámce mapp Technology automaticky naváže spojení s ostatními komponentami mapp. Koordinovat pohyby s dalšími pohybovými osami tedy vyžaduje jen několik kliknutí. Stejně lze aplikaci mapp Pick&Place spojit s aplikacemi B&R pro strojové vidění nebo webovou aplikací mapp View pro HMI. Není k tomu třeba žádné manuální programování.

Roboty mateřské společnosti ABB jsou plně integrované do řídicích systémů B&R. To uživatelům přináší dokonalou synchronizaci mezi roboty a stroji. Stačí jen jeden řídicí systém a jedno inženýrské prostředí pro veškerý vývoj, diagnostiku a údržbu.

B&R Industrial Automation, office@br-automation.com, www.br-automation.com

► Vysoce výkonné, škálovatelné integrované pohony Kinetix

Společnost Rockwell Automation rozšířila svoji produktovou řadu servopohonů Kinetix značky Allen-Bradley o servopohon Kinetix 5300.

Jde o jednoosé servopohony určené pro jednodušší a středně složité úlohy, např. pro montážní nebo balicí stroje a linky. Rozsah výkonů je do 2 kW při jednofázovém napájení a do 7,5 kW při třífázovém napájení. K dispozici jsou dva ethernetové porty. Komunikaci zajišťuje rozhraní EtherNet/IP. Standardně je podporována funkce DLR (*Device Level Ring*), zajišťující redundanci sítě na úrovni provozních zařízení. Lze použít vestavěnou bezpečnostní funkci odpojení momentu (STO).



Výhodou je, že pohony Kinetix 5300, stejně jako ostatní pohony Kinetix, využívají jednotné vývojové prostředí – Studio 5000 od Rockwell Automation. To umožňuje výrobcům strojů naprogramovat všechny pohony v jednom prostředí a použít pro různé pohony stejné programy.

Přednosti pohonů vyniknou při kombinaci s programovatelnými automaty Logix od Rockwell Automation. Funkce Load Observer a Tracing Notch Filter automaticky přizpůsobují parametry pohonů změnám setrvačnosti a vyhýbají se rezonančním frekvencím, což pomáhá optimalizovat výkon stroje a dlouhodobě zjednodušit jeho údržbu.

Rockwell Automation, tel.: +420 221 500-111, info@controltech.cz, https://bit.ly/35GdoSy

► Produkty průmyslové automatizace Panasonic k otestování

Společnost Panasonic Industry přichází se startovacími sadami produktů průmyslové automatizace k vyzkoušení a základnímu otestování. Cílem sad Starter Kits je seznámit odbornou veřejnost s automatizační technikou Panasonic.



Sady jsou zaměřené na řízení servomotorů, ovládání prostřednictvím dotykových panelů, sběr dat či správu na dálku. Vždy jde o kompletní sadu produktů zaměřenou na konkrétní použití. Každá sada je k dispozici včetně potřebného softwarového vybavení, kabelů, technické dokumentace i zkráceného návodu pro rychlé standardní zprovoznění.

Nejjednodušší sady jsou kombinací programovatelného automatu a operátorského panelu, které umožní získat zkušenosti s programováním či parametrizací předem připravených programů např. pro sběr dat z inteligentních elektroměrů či ovládání digitálních výstupů. Zvolit lze i vybavenější sady, např. se servomotorem až 750 W, řídicí jednotkou, webovým serverem i přístupem na zabezpečený Corvina cloud pro bezpečnou vzdálenou správu.

Pracovníci společnosti Panasonic zájemcům rádi pomůžou s výběrem vhodné sady. Panasonic Electric Works Europe, info.pewczs@eu.panasonic.com, http://www.panasonic-electric-works.cz