

► Účinné a cenově výhodné zdroje napájení od firmy Wago

Zdroje napájení od firmy WAGO jsou vhodné pro jednoduché úlohy, stejně jako pro komplexní automatizované systémy s náročnými požadavky na napájení. WAGO k nim nabízí jako ideální doplňky záložní UPS, vyrovnávací moduly, moduly redundance a elektronické jističe ve velkém výběru.



V sortimentu zdrojů WAGO jsou jako nový přírůstek zdroje řady Eco určené k napájení běžných systémů se stejnosměrným napájením 24 V. Díky páčkovým svorkám push-in je jejich zapojení snadné a rychlé, nejsou třeba žádné nástroje ani následná údržba. Připojit je možné i vodiče o větším průřezu (do 6 mm²) a vodiče s dutinkami. Zdroje mají třífázový vstup 400 až 480 V AC a na výstupu dodávají 24 V DC při

20 A (varianta s označením 787-2742) nebo 40 A (787-2744). Výstupní napětí je nastavitelné až na 28 V DC. Výstup je galvanicky oddělený a splňuje podmínky ochrany SELV (*Safety Extra Low Voltage*).

Zdroje jsou určené pro montáž do rozváděče a upevňují se na lištu DIN. Při dodržení podmínky svislé montáže není třeba žádné aktivní chlazení.

Pro monitorování činnosti zdroje je kromě barevných LED přímo na zdroji (zelená – ok, červená – přetížení) k dispozici také signálový výstupní kontakt DC O.K.

Zdroje Eco jsou určené pro zákazníky, kteří hledají spolehlivý, bezpečný a cenově výhodný zdroj napájení pro síť 24 V DC.

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

► Inteligentní kamery a fixní snímače do skladu či výroby

Běžné vizuální kontroly a inspekce nemohou plně pokrýt náročné požadavky dnešních procesů a efektivně zpracovat velké objemy dat tak, aby zajistily požadovanou kvalitu procesů ať už ve výrobě, nebo při skladování. Fixní průmyslové snímače obrazu a systémy strojového vidění jsou



připraveny pomocí automatizovat klíčové procesy v dodavatelském řetězci – od kontroly kvality produktů na výrobní lince přes skladování výrobků ve skla-

du až po plnění zboží do regálů. Kodys nabízí fixní průmyslové snímače a chytré kamery strojového vidění od špičkového amerického výrobce Zebra Technologies.

Snímače snímají data a sledují výrobky, zboží, součástky putující např. po dopravníku všude tam, kde je to zapotřebí – výroba, distribuční centra, sklady. Bez problémů zachytí a dekodují více čárových kódů najednou – různých velikostí, z měnících se vzdáleností či směrů. Zbrusu nová generace inteligentních kamer najde uplatnění především ve výrobě, např. při komplexní kontrole kvality výrobků z výrobní linky. Navíc pomocí unifikované softwarové platformy Zebra Aurora™ lze všechny snímače a kamery jednoduše nasadit, nastavit a spustit. Díky těmto automatizačním prvkům je možné dosáhnout křížených cílů a rozšířit potenciál firmy.

**KODYS, spol. s r. o., tel.: +420 233 097 911,
e-mail: info@kodys.cz, www.automatizace-kodys.cz/**

► Siemens rozšiřuje nabídku zařízení Industrial Edge pro obráběcí stroje

Společnost Siemens rozšířila svou nabídku zařízení Industrial Edge pro obráběcí stroje o dvě nová zařízení. Kromě již dostupné verze IPC227E je nyní k dispozici i jednotka IPC127E v základním provedení a IPC427E, což je nejvýkonnější zařízení edge pro obráběcí stroje. Základní varianta IPC127E vyhovuje z hlediska komunikace i výpočetního výkonu k použití pro jednoduché aplikace. S modelem



IPC427E přichází zařízení s dostatečným výpočetním výkonem, které splňuje požadavky aplikací využívajících umělou inteligenci a analýzu dat.

Nový adaptér Simatic ET200 nabízí rovněž možnost připojit další externí senzory a získat jejich data při vzorkovacím kmitočtu až 10 kHz. Proto byla aktualizována již známá aplikace Analyze MyWorkpiece/Capture. Kromě údajů o obrobku, nástroji a jeho dráze může nyní zaznamenávat i data z externích senzorů

ve vysokém časovém rozlišení.

Díky rozšířené nabídce hardwaru a softwaru Siemens Industrial Edge pro obráběcí stroje mohou výrobci i obsluha strojů flexibilně využívat zpracování dat prostřednictvím edge nebo cloud computingu.

**Siemens, s. r. o., tel.: 800 122 552,
e-mail: industry.cz@siemens.com, www.siemens.cz**

► Inovované průmyslové počítače IPC-200 Advantech

Společnost Advantech zdokonalila řadu špičkových průmyslových počítačů IPC-200. Rozšířená řada IPC-220/240 V2 a IPC-242 kombinuje malé rozměry a konstrukci usnadňující údržbu s velkým výpočetním výkonem založeným na procesorech Intel Core 10. generace.



Počítače řady IPC-200 využívají pro chlazení ventilátory, a proto spolehlivě pracují i v prostředí bez proudění vzduchu. Rychlost ventilátoru se nastavuje automaticky v závislosti na teplotě. Konektory I/O na přední straně a za chodu vyměnitelné pevné disky HDD/SSD usnadňují zapojování kabelů při instalaci počítače do stroje nebo rozváděče a také jeho údržbu.

Počítače mají autodiagnostiku, která sleduje teplotu, otáčky ventilátoru a stav watchdogu. Kontrolky LED na přední straně upozorňují uživatele na požadavek údržby dřív, než se může objevit závada systému, což minimalizuje riziko ztrát při výrobě v důsledku poruchy řídicí jednotky stroje.

Každý počítač IPC-200 je dodáván s přídatnými výstupními zdroji napájení pro externí zařízení 5 V DC/2 A a 12 V DC/2 A. To šetří místo i náklady na řídicí systém. Tato řada je snadno rozšiřitelná tak, aby podporovala úlohy strojového vidění a řízení polohy a pohybu, a proto je obzvláště vhodná pro průmyslovou automatizaci, robotizaci a výrobní zařízení vyžadující mimořádně kompaktní řídicí jednotku. Možnosti využití sahají od automatické optické kontroly až po zkušební zařízení nebo navádění a řízení robotů.

Advantech Czech s. r. o., tel.: +420 465 524 421, www.advantech.eu