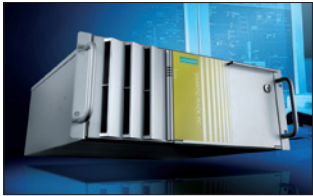


► Průmyslové PC Simatic pro náročné úlohy s velkými požadavky na výkon

Nové průmyslové PC Simatic IPC547D je určeno k instalaci do stojanů (rack) rozměrového standardu 19" při požadavcích na nepřetržitý provoz po 24 hodin denně při teplotě okolí až 40 °C. Přístroj je osazen výkonnými procesory Intel Core-i druhé generace, včetně čtyřjádrového procesoru Core i7 s integrovanými grafickými funkcemi. Dodává se s 64bitovým operačním systémem Windows 7, operační pamětí typu DDR3 o velikosti až 32 GB a integrovaným grafickým procesorem Intel HD Graphics schopným dynamické změny taktovací frekvence.



Co do způsobu montáže, rozhraní a softwaru je IPC547D kompatibilní se svým předchůdcem, přičemž při téže ceně nabízí asi dvojnásobný výpočetní a trojnásobný až pětinasobný grafický výkon. Jako rychlá a spolehlivá zařízení pro uchovávání dat se používají systémy pevných disků RAID1 nebo RAID5 a polovodičový pevný disk (SSD). Počítač lze rozšiřovat kartami podle standardu PCI/PCIe a připojit k němu současně několik monitorů. Ke komunikaci s okolím má dvě rozhraní pro gigabitový Ethernet a jedenáct rozhraní USB 2.0.

Velký výpočetní, systémový a grafický výkon předurčují nové PC k použití zejména v průmyslových úlohách vyžadujících velmi rychlé zpracování velkých objemů dat, např. při zpracování obrazu, vizualizaci procesů či sběru a zpracování výrobních dat. V kombinaci se sadou doplňků lze IPC847C použít i jako průmyslovou pracovní stanicí nebo server ve velínech a v inženýrských firmách.

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

► Nové moduly Logo! s ethernetovým rozhraním a rozšířenými funkcemi

K dosavadním řadám logických modulů Logo! je přidána nová řada Logo! OBA7, obsahující dvě základní jednotky schopné práce v sítích, výkonnější, a tudíž vhodné pro náročné automatizační úlohy. Oba nové moduly – Logo!12/24 RCE pro stejnosměrné a Logo!230 RCE pro střídavé rozvodné sítě – mají především pevně vestavěné ethernetové rozhraní, umožňující s použitím standardních ethernetových přepínačů vytvořit síť až osmi logických modulů. Nové moduly se tak přes



síť Ethernet snadno začleňují do automatizačních struktur. Lze je kombinovat s PC, s PLC skupiny Simatic S7 i s komponentami skupiny Simatic HMI. Každý jednotlivý přístroj řady Logo! lze rozšířit přidavnými moduly I/O. Paměť určená pro program je v porovnání s dosavadními jednotkami dvojnásobná a obsáhne až 400 funkčních bloků, mezi nimi mnoho nových. Novou funkcí je např. záznam provozních údajů do vnitřní paměti či na vyjímatelnou kartu SD za účelem dokumentování a hodnocení činnosti řízeného zařízení. Součástí nových jednotek Logo! je „superkapacitor“, který při výpadku napájení udrží vestavěné hodiny reálného času v chodu po dobu dvaceti dnů.

Šířka nových jednotek s vestavěným ethernetovým rozhraním a čtečkou karet SD je 108 mm (dosavadní 72 mm). Programy pro moduly řady Logo! OBA7 jsou stejné jako pro dosavadní jednotky Logo! OBA0 až OBA6. Stejně tak jsou shodné vestavěný displej, kurzorové klávesy, způsob připojení kabelů a použitelné veškeré rozšiřovací moduly řady Logo!.

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

► Snímač proudu pro fotovoltaické elektrárny

Snímačem proudu WAGO 789-621 s měřicím rozsahem 0 až 140 A lze měřit proud ve vodičích do průřezu 35 mm² (AWG 2). Snímač je určen pro nepřetržitě provozní měření v jednotlivých vodičích.



Podobně jako typ 789-620 (s rozsahem 0 až 80 A), má i typ 789-621 nejistotu měření 0,5 % z rozsahu. Oba snímače je možné připojit k systémům Wago-I/O-System, k modulům pro dálkové řízení To-Pass a k operátorským panelům Perspecto HMI.

Snímače jsou vhodné zejména pro cenově výhodný dohled nad provozem fotovoltaických elektráren. Umožňují pracovníkům obsluhy okamžitě identifikovat ztrátu výkonu a snadno a rychle odhalit vadné moduly (mechanicky poškozené, zničené zásahem blesku apod.).

Tim přispívají k lepší efektivitě a spolehlivosti provozu celé fotovoltaické elektrárny. WAGO Elektro, spol. s r. o., tel.: 261 090 142, www.wago.cz, e-mail: ondrej.dolejs@wago.com

► Digitální analyzátor vibrací

VibroDiag je přenosný dvoukanalový digitální analyzátor vibrací. Jeho ovládání je zcela jednoduché a velký barevný displej TFT s dotykovou obrazovkou zajišťuje vždy přehledné zobrazení informací. V přípravě je také podrobný průvodce vibrodiagnostikou, který obsahuje všechny informace nutné pro provádění běžných úkonů. Tento průvodce je vždy po ruce – kdykoliv lze klepnout na ikonu VibroGuide a zobrazí se relevantní stránka s požadovanými informacemi.



Díky modularitě zařízení již není nutné zbytečně utrácet peníze za funkce, které nejsou zapotřebí. VibroDiag se prodává se základními moduly, jako jsou měření celkové rychlosti vibrací, analýza pomocí FFT nebo dlouhodobý záznamník. Je-li vyžadován některý ze speciálních modulů, jako např. systém pochůzek, měření rozběhu a doběhu, časový průběh, vyvažování a další, lze prostřednictvím internetu zakoupit licenci a nainstalovat aktualizaci do přístroje.

Přístroj umožňuje kromě ukládání naměřených hodnot také jejich prohlížení. S použitím USB lze rychle nahrávat a stahovat data. Karta SD zajišťuje dostatečný prostor pro data naměřených hodnot. Pomocí připravovaného softwaru pro PC je možné veškerá data stahovat, ukládat do databáze, srovnávat a prohlížet.

VibroDiag je uložen v ochranném pouzdře spolu se dvěma snímači, magnetickými držáky, kabeláží a napájecím adaptérem. Přístroj umožňuje také připojení snímače otáček, nutného pro některé úkony (není součástí balení).

Akční cena (základní provedení) je 16 000 korun. ViDiTech spol. s r. o., www.viditech.cz, e-mail: sales@viditech.cz, tel.: +420 541 142 010