

! FESTO, spol. s r. o.

Menič CMMO-ST s komunikáciou IO-Link

Ponúka možnosť riadiť krokové, resp. servo light motory po komunikačnej zbernici IO-Link, čo je zatiaľ na trhu priemyselnej automatizácie výnimočné. Takéto rozšírenie prinieslo niekoľko benefitov, ako sú napríklad neobmedzený počet polôh zadávaných z riadiaceho systému (PLC, HMI), možnosť zmeny parametrov bez nutnosti pripájať sa cez konfiguračný softvér, sledovanie aktuálnych parametrov (poloha, rýchlosť, dynamika...), online zmeny typu riadenia (poloha, sila, rýchlosť), diagnostika stavu meniča/pohonu, kompatibilita s konkurenčnými zariadeniami IO-Link Mater, prepojitelnosť s ostatnými komunikačnými zbernicami, resp. sieťami.

www.festo.sk



Elektrický valec EPCO s vodiacou jednotkou EAGF-P1

Vodiaca jednotka sa používa pri veľkých krútiacich momentoch na poistenie piestnej tyče proti pootočeniu. Poskytuje vysokú presnosť vedenia pri manipulácii s výrobkami a v iných oblastiach použitia. Vodiacu jednotku možno objednať namontovanú spolu s elektrickým pohonom EPCO vo všetkých veľkostiach. Integrované upevňovacie rozhranie umožňuje priame pripojenie na ďalšie elektrické pohony, napr. elektrický lineárny pohon ELGR a elektrický otočný pohon ERMO. Takýmto spôsobom možno vytvoriť komplexnejšie manipulačné systémy.

www.festo.sk



Elektrická os s ozubeným remeňom ELGA-TB-KF

Vnútri osi sú presné a odolné obojsmerné guľôčkové vedenia schopné odolávať aj vysokému momentovému zaťaženiu. Krycí pásik z ušľachtilej ocele poskytuje vedeniu a ozubenému remeňu základnú ochranu a jednoduchú údržbu. Možnosť pripojenia tesniaceho vzduchu má hneď niekoľko výhod. Podtlak zabráni úniku častíc do okolitého prostredia a vďaka pretlaku sa do osi nedostane nečistota. Pomocou inkrementálneho odmeriavacieho systému sa dá priamo zistiť poloha vozíka. Zdvih elektrickej osi ELGA-TB-KF môže byť až 8 500 mm s opakovateľnou presnosťou polohovania 0,08 mm.

www.festo.sk



! FOXON s.r.o.

Monnit bezdrátový klešťový ampérmetr pro měření střídavého proudu 0 – 150 A

Ďíky jednoduché instalaci máte okamžitý přehled o spotřebě elektrické energie. Senzor s proudovým transformátorem umožňuje měřit efektivní hodnotu střídavého proudu ve strojích a jiných zařízeních. Varianty s rozsahem do 20 A nebo do 150 A; provedení průmyslové (certifikace CE, IP66, NEMA 4x) nebo AA (napájení 2xAA baterie). Možnost automatického odeslání SMS nebo e-mailu při překročení zvolených mezí. Bezdrátový přenos 868 MHz.

www.foxon.cz, www.fiot.cz



Monnit bezdrátový senzor teploty

Potřebujete sledovat aktuální teplotu ve výrobních halách, kancelářích, datových centrech, uvnitř rozváděčů, strojů, v kapalinách, potrubích apod.? Nabízíme různé typy senzorů podle prostředí a teploty od -200 °C až do +370 °C, s externí vodotěsnou sondou, s pretlakovým kabelem atd. Možnost automatického odeslání SMS nebo e-mailu při překročení zvolených mezí. Provedení mini, AA, průmyslové (bezdrátový přenos 868 MHz) a Wi-Fi (bezdrátový přenos 2,4 GHz).

www.foxon.cz, www.fiot.cz



! ELVAC SK s.r.o.

Bezdotykový trackball s krytím IP68

Firma ELVAC SK je dodávateľom značky NSI. NSI prichádza s revolučným trackballom, ktorý dokáže pomocou modulu X50 rozpoznávať gestá. Gestá sú určené na pohybové príkazy, jednoduché funkcie, spúšťanie skratiek alebo nimi možno nahradiť funkciu smerových tlačidiel na klávesnici. Odolnosť trackballu zabezpečuje krytie IP 68 a ovládanie v zlých svetelných podmienkach uľahčuje podsvietenie tlačidiel.

Viac informácií nájdete na www.elvac.sk alebo www.nsi-be.com.



PRIEMYSELNÝ PANELOVÝ PC HMI IOVU-12F-AD-R10

HMI IOVU-12F-AD je pasívne chladený terminál s rozhraním pre gigabitový ethernet (10/100/1 000 Mb/s), programovo konfigurovateľným portom RS-232/422/485 a RS-232 s plnou funkciou a s dvoma portmi USB 2.0. Na pripojenie ďalších externých zariadení a zber dát je tu tiež k dispozícii zbernica CAN 2.0 a štyri porty GPIO. Úložný priestor v termináli je 8GB flash eMMC, pričom



ho možno rozšíriť o vnútornú pamäťovú kartu SD, a to až do kapacity 32 GB. Terminál HMI je štandardne rozšírený o komunikačné rozhranie WiFi a Bluetooth a navyše ho možno napájať cez PoE. Dizajn HMI IOVU disponuje hladkým skleneným povrchom, ktorý výrazne uľahčuje prácu s týmito terminálmi aj ich údržbu. IOVU-12F-AD bol vyvinutý špeciálne na použitie so spo-

jitými technologickými procesmi, napr. v chemickom, vo farmaceutickom a v potravinárskom priemysle, ale možno ho použiť aj v odboroch automatizácie technických zariadení a v budovách. Terminály HMI radu IOVU možno prevádzkovať pri teplote okoliťého prostredia od 0 do +55 °C. IOVU-12F-AD ponúka výborný pomer ceny a výkonu najmä v situáciách, keď treba k jednému operátorskému panelu pripojiť niekoľko rôznych riadiacich systémov. Stupeň krytia IP65 z čelnej strany zaručuje panelu dostatočnú odolnosť proti prachu a vlhkosti a aj napriek obmedzeniam vlastným pre technológie projekčnej kapacitnej dotykovej vrstvy ho možno spoľahlivo ovládať aj v chirurgických rukaviciach.

Bližšie informácie nájdete na www.elvac.sk.

VIZUALIZÁCIA PRE ANDROID, IOS ALEBO WINDOWS – WEINTEK CMT



cMT (Cloud Human Machine Interface) je inovatívna HMI architektúra, ktorá oddeľuje vizualizačný server od zobrazovacieho zariadenia. Používateľ si tak môže vizualizáciu zobrazovať na oddelenom PC alebo na vlastnom tablete, prípadne na smartfóne pripojenom cez wifi sieť. Vizualizačná aplikácia beží v malom module na DIN lište, ktorý je pripojený priamo k riadiacemu systému a vykonáva všetky požadované úlohy ako výmenu údajov, archiváciu, správu alarmov, udalostí a pod. Počas prevádzky sa medzi serverom a tabletom prenášajú iba „živé“ údaje zariadenia, takže reakcia na dotyk alebo zmenu hodnoty je veľmi rýchla. Vizualizačný server cMT je viacúčelové zariadenie a vďaka pridaným funkciám a komunikačným schopnostiam ho možno použiť ako prevodník protokolov alebo prostriedok na archiváciu výrobných údajov. Vďaka funkcii Modbus TCP/IP gateway dokáže cMT čítať dáta z PLC (viac ako 250 protokolov) a všetky sprístupniť na Modbus TCP. Funkcia Database Server slúži na zápis údajov z cMT servera priamo do vzdialenej databázy MySQL.

www.controlsystem.sk

Zaregistrujte sa a získajte voľný vstup:
www.sensor-test.com/voucher



Vitajte na

Dialógu o Inováciách!



SENSOR+TEST

Veľtrh Meracej Techniky

Norimberg, Nemecko

10 – 12 mája 2016

Účinné a osobné - Postavené na vedeckých faktoch - Od merania až po vyhodnotenie

Organiser: AMA Service GmbH - P.O. Box 2352 - 31515 Wunstorf, Germany - Phone. +49 5033 96390 - info@sensor-test.com