

► Signalizační sloupky společnosti Phoenix Contact

Včasné zjištění problémů ve strojích nebo v systémech je základním předpokladem pro zkracování doby a snižování frekvence odstávek a prevenci zbytečných nákladů. Modulární signalizační sloupky z produktové skupiny PSD (*Phoenix Signaling Devices*) od firmy Phoenix Contact využívají široké spektrum signálů pro spolehlivou a jasnou signalizaci stavu strojů. Pouzdro se stupněm krytí IP65 lze použít v náročněm provozním prostředí.



Každý signální sloupek je možné osadit až pěti signalizačními prvky s nejvýše jedním akustickým signálním prvkem. Optické prvky mohou mít pět barev (červenou, žlutou, zelenou, modrou a čírou) a mohou vydávat pět různých typů signálů (trvalá světla, blikáče,

všesměrová světla, záblesky a náhodné záblesky). Optické prvky jsou dostupné v klasické variantě se žárovkou, s xenonovou výbojkou nebo LED s životností až 100 000 h bez údržby a s velmi nízkým příkonem.

V případě špatné viditelnosti lze vizuální signály nahradit nebo doplnit akustickým prvkem. Bzučáky a sirény jsou dostupné s osmi různými kontinuálními a přerušovanými nebo kolísavými signálními tóny a k dispozici je také hlasový výstup. Hlasitost lze nastavovat ručně pomocí potenciometru nebo automaticky podle hladiny hluku v okolí.

Řada PSD také obsahuje různé montážní příslušenství, které lze použít pro připevnění signalizačních sloupků k různým konzolám, trubkám nebo připojovacím zásuvkám. Alternativně lze sloupky připevnit např. přímo na kryt stroje.

Phoenix Contact, s. r. o., tel.: 542 213 401, e-mail: obchod@phoenixcontact.com, www.phoenixcontact.cz

► Kuličková pouzdra Misumi

Obchodní oddělení společnosti Misumi zaznamenalo v první polovině roku 2011 vzrůstající poptávku po lineárních kuličkových ložiscích (kuličkových pouzdrech) určených k vedení válcových tyčí s lineárním pohybem. Proto se tento japonský specialista na mechanické díly rozhodl podrobněji představit svůj aktuální sortiment.

Společnost nabízí celkem 308 typů kuličkových pouzder s různými délkami a provedeními přírub. Montují se do přesných vývrtů nebo se dodávají v kompaktním provedení včetně domečku. Pro jemnou mechaniku jsou dodávána miniaturní kuličková pouzdra s přírubou. K dispozici jsou různé typy domečků a přesné vodící tyče.



Pro vyšší ochranu proti korozi se komponenty na přání opatřují vhodnou povrchovou úpravou. Kromě chemického poniklování nabízí společnost Misumi u mnoha výrobků úpravu černým chromováním za nízké teploty (LTBC, *Low Temperature Black Chrome Plating*).

Pouzdra konstrukční řady MX jsou vybavena vestavěným zásobníkem maziva, který prodlužuje jejich životnost. Ve srovnávacím testu s běžným kuličkovým pouzdem LMU-12 bylo prokázáno 2,5násobné prodloužení životnosti lineárních kuličkových ložisek se zásobníkem maziva.

Všechny produkty jsou vyráběny přímo ve výrobních podnicích koncernu Misumi při zajištění vysoké kvality. Vzhledem k rostoucí poptávce rozšířil koncern Misumi svůj evropský centrální sklad. Aktuálně lze dodat celkem 72 typů kuličkových vedení do dvou pracovních dnů. Zbývajících typů je možné dodat z japonského skladu do šesti pracovních dnů.

MISUMI Europe, e-mail: r.ilavsky@misumi-europe.com, www.misumi-europe.com

► Simatic IPC Remote Manager zvyšuje efektivitu servisu a snižuje provozní náklady

Nová softwarová sada Simatic IPC Remote Manager umožňuje efektivně na dálku centralizovaným způsobem udržovat a spravovat průmyslová PC řady Simatic s procesory Intel typu Core i5 a Core i7, užívající při přístupu na dálku sadu funkcí Intel AMT (*Active Management Technology*). Dané uspořádání umožňuje z jednoho stálého obslužného pracoviště, aniž je nutné vycházet do provozů, odstraňovat chyby v systémových i aplikačních programech, aktualizovat BIOS i další software apod. Centrální ovládání systémů a pohotové aktualizace softwaru během přestávek



ve výrobě zvyšují produktivitu a snižují provozní náklady. Dálkový přístup k PC je chráněn heslem a je realizován zabezpečeným způsobem s využitím technik HTTPS nebo TLS.

Rychlý přístup k funkcím sady umožňují ikony rozmístěné na ovládací liště. Funkce *KVM Redirection* přesměrovává signály z klávesnice, monitoru nebo myši ze vzdáleného do centrálního počítače bez použití doplňkového hardwaru. Funkce *Remote Power On/Off/Reset* zapíná a vypíná vzdálený počítač, popř. jej resetuje, a funkce *Remote Reboot* znovu spouští vzdálený počítač z pevného disku, CD nebo ze síťové jednotky.

Sadu Simatic IPC Remote Manager lze použít se všemi počítači řady Simatic IPC (počínaje přístroji generace „B“) a s přístroji Simatic Field PG. Nový software najde využití zejména v rozlehlých závodech a zařízeních, jako jsou automobilky, chemičky, sluneční a větrné elektrárny apod.

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

► Dvoumegapixelová kamera Basler Ace s frekvencí 340 snímků za sekundu

Německá firma Basler AG uvádí na trh nové rychlé kamery Basler Ace s rozhraním Camera Link. Díky použitým čipům CMOSiS je dosahováno vysokých kmitočtů snímků při poměrně velkém rozlišení. Špičkový design čipu a elektroniky zaručuje dobrou kvalitu obrazu i při krátkých expozicích. Vzhledem k použitému komunikačnímu rozhraní Camera Link je možné naplno využít výkon kamery bez omezení přenosového pásma. Mimo to lze kamery z tohoto rozhraní i napájet, takže není nutné používat externí zdroj. Kamery jsou vhodné ke snímání a analýze velmi rychlých dějů v průmyslu, sportu a zdravotnických zařízeních. Při snížení rozlišení kamery lze dosáhnout ještě vyšších kmitočtů snímků. Hlavními přednostmi kamer jsou malé rozměry (43,5 × 29 × 29 mm) a velmi nízká cena.



Nabídka kamer Basler Ace s rozhraním Camera Link zahrnuje typy acA2000-340km/kc s rozlišením 2 048 × 1 088 bodů, frekvencí 340 snímků za sekundu, jenž je vybaven 2/3" senzorem a ac2040-180km/kc s rozlišením 2 048 × 2 048 bodů, frekvencí 180 snímků za sekundu s 1" senzorem. Další informace jsou na www.prumyslove-kamery.cz.

ELCOM, a. s., tel.: 558 279 944, www.elcom.cz, e-mail: sales.dvi@elcom.cz