

Tisková zpráva

05.10.2021

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Německo
<http://www.pilz.com>

Nová bezpečnostní karta PMCprotego S3 rozšiřuje řešení Safe-Motion PMCprotego DS společnosti Pilz integrované do pohonů - Očekávat můžete vždy tu nejbezpečnější odezvu pohonu!

Ostfildern, 05.10.2021 - **Nová bezpečnostní karta PMCprotego S3 rozšiřuje řešení Safe-Motion PMCprotego DS integrované do pohonu o další bezpečné funkce monitorování pohybu podle EN 61800-5-2. S těmito funkcemi je nyní možné pomocí inženýrského nástroje PASmotion předem flexibilně a individuálně nakonfigurovat reakce na chyby specifické pro aplikaci. Prostoje strojů se omezí natolik, že i přes odlišné bezpečnostní požadavky bude výroba dosahovat vždy maximální produktivity. Tím je zaručena vysoká využitelnost zařízení.**

K dalším funkcím bezpečného monitorování pohybů náleží bezpečně monitorovaný směr pohybu (SDI-M), bezpečně monitorovaný rozsah kroku (SLI-M), bezpečně monitorovaná rychlost (SLS_M), bezpečně monitorované zastavení provozu (SOS-M), bezpečně monitorovaná poloha (SLP-M) a bezpečně monitorovaný rozsah rychlosti (SSR-M). Díky novým funkcím poskytuje PMCprotego S3 větší flexibilitu pro inženýring.

Bezpečnostní funkce s bezpečnou komunikací přinášejí flexibilitu

Bezpečná a rychlá komunikace je v případě PMCprotego S3 zajištěna ethernetovou sítí [SafetyNET p RTFL](#) v reálném čase. To nyní umožňuje i bezpečnou křížovou komunikaci mezi všemi pohony v aplikaci, které jsou vybaveny bezpečnostní kartou. Výstupy bezpečnostní karty SafetyNET p RTFL lze využívat i virtuálně: Toto flexibilní využívání snižuje nároky na kabelové propojení a šetří tak náklady na hardware.

Otevřený celkový balíček pro nižší náklady

Prostřednictvím SafetyNETp je nyní možné řešení integrované do pohonu přímo napojit na konfigurovatelné [malé řídicí jednotky PNOZmulti 2](#). Řešení je navíc kompatibilní s typy motorů a systémy odezvy běžně dostupnými na trhu a navíc podporuje standardní komunikaci prostřednictvím EtherCAT a Profinet. Pro zákazníky je tedy připraven otevřený celkový balíček obsahující bezpečné řešení pohonů a bezpečné řízení, který lze velmi snadno začlenit do stávajících aplikací. Právě otevřenost poskytuje výrobcům strojů vysokou flexibilitu a navíc úsporu času i nákladů.

Nástroj urychlující uvedení do provozu

Pro rychlé uvedení do provozu je dispozici inženýrský nástroj PASmotion, který kromě parametrizace bezpečnostní karty nabízí i konfiguraci [servozesilovače](#) a řízení [kontroly pohybů](#) v jednom. Pomocí tohoto nástroje si uživatelé mohou z certifikovaných modulů rychle sestavit „vlastní“ funkci: Moduly se snadno propojují a sdružují, vstupy a výstupy je možné libovolně individuálně přiřazovat. U virtuálních vstupů a výstupů lze navíc pro úsporu času provádět mapování bezpečnostních funkcí prostřednictvím SafetyNET p RTFL, u fyzických vstupů a výstupů je totéž možné v grafickém editoru. Výsledkem je individuální řešení pohonů podporované flexibilní a intuitivní konfigurací. To šetří čas a zaručuje rychlé uvedení do provozu.

Návrh pohonů od jednoho dodavatele

Pilz dále nabízí kompletní inženýrské služby a řešení i z oblasti PMC (Pilz Motion Control) pro nová i již používaná zařízení (retrofit). Kompletní balíček od společnosti Pilz minimalizuje časové nároky na celý návrh pohonů. To umožňuje jednodušší uvádění zařízení do provozu - mimo jiné v oblasti obalové techniky, protože právě tam je nutné bezpečně koordinovat vysoký počet os. Výrobci i provozovatelé strojů nepochybně uvítají rychlé celkové řešení pro specifické případy, které na jedné straně ušetří čas a náklady, na druhé straně zvýší produktivitu.

Více informací k tématu najdete [zde](#)



Text k obrázku: Nová bezpečnostní karta PMCprotego S3 společnosti Pilz rozšiřuje řešení Safe-Motion integrované do pohonu o další bezpečné funkce monitorování pohybu podle EN 61800-5-2. S těmito funkcemi je nyní možné pomocí inženýrského nástroje PASmotion předem flexibilně a individuálně nakonfigurovat reakce na chyby specifické pro aplikaci. To snižuje prostoje strojů. (Foto: © Pilz GmbH & Co.KG)

You can find texts and images at www.pilz.com also for downloading. To go directly to the relevant internet pages in the press centre, enter the following **Web code** in the search of the home page.: **229499**

Společnost Pilz

Společnost Pilz je globálním dodavatelem výrobků, systémů a služeb pro automatizační techniku. Rodinný podnik se sídlem v německém Ostfildernu má více jak 2 500 zaměstnanců. Se svými 42 dceřinými společnostmi a pobočkami po celém světě se společnost Pilz stará o bezpečnost lidí, strojů i životního prostředí. Jako lídr na poli technologií nabízí společnost Pilz kompletní automatizační řešení zahrnující sensoriku, techniku řízení a pohonů včetně systémů pro průmyslovou komunikaci, diagnostiku i vizualizaci. Mezinárodní portfolio společnosti pak završuje nabídka služeb zahrnující poradenství, inženýring a celou řadu odborných školení.

Řešení společnosti Pilz nejsou určena pouze pro strojírenství a inženýring, nýbrž se s nimi setkáte v celé škále jiných technických oborů, jako jsou například větrné elektrárny, železnice nebo průmysloví roboti.

www.pilz.com

Pilz na sociálních sítích

Na našich kanálech sociálních médií poskytujeme informace o životě firmy Pilz a jejích zaměstnanců. Informujeme o aktuálním vývoji a trendech v automatizační technice.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Kontakt na novináře