

Tisková zpráva

14.01.2021

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

Modulární bezpečnostní relé myPNOZ je první na světě, které Vám navrheme a dodáme už v množství od 1 kusu - „My Safety“ pro automatizaci

Ostfildern, 14.01.2021 - **Pomocí intuitivního nástroje myPNOZ Creator si uživatelé mohou online sestavit „svůj“ myPNOZ: Dodává se smontovaný, nastavený, vyzkoušený a kompletně individualizovaný systém, ihned připravený pro instalaci. Pro práci s nástrojem myPNOZ Creator nejsou potřebné žádné znalosti programování, protože logika propojení bezpečnostních funkcí je u myPNOZ definována výběrem a modulů a pořadím sestavení. Společnost Pilz zabývající se automatizací nabízí svým novým modulárním bezpečnostním přístrojem myPNOZ kompletní digitální koncepci zahrnující proces od návrhu až po objednávku: Modulem myPNOZ nabízí Pilz bezpečná řešení, která lze individuálně dodávat jako originální provedení přizpůsobené specifickým požadavkům zákazníka.**

Bezpečnostní relé myPNOZ monitoruje bezpečnostní funkce jako nouzové zastavení, ochranné dveře, optická mříž, dvouruční ovládání IIIA/C a „enabling“ tlačítko. Je tvořeno jedním hlavním modulem s až maximálně osmi libovolně kombinovatelnými rozšiřujícími moduly. V nástroji myPNOZ Creator používaném online lze z velkého počtu variací vytvořit bezpečnostní řešení přesně vyhovující konkrétním potřebám. Uživatel může přecházet mezi náhledem na logiku a na hardware. Navíc mu simulace umožní ověření zvoleného řešení a k dispozici je i možnost generování rozsáhlé dokumentace.

Inženýrská práce - logická a bezpečná!

V závislosti na požadavku si uživatel propojí bezpečnostní funkce jako nouzové zastavení nebo ochranné dveře logickými funkcemi AND/OR. Nástroj myPNOZ Creator ho přitom symbolem upozorní na případnou logickou chybu ve sledu bezpečnostních funkcí. Uživatel může postupně připojovat libovolné další bezpečnostní funkce a detaily – například zpoždění přitažení nebo odpadnutí. Správný výběr zapojení, příp. designu bezpečnosti pro vlastní požadavky si uživatel má možnost ihned ověřit online simulací v myPNOZ Creator. To eliminuje výskyt chyb a urychluje uvedení do provozu.

Jednoduše vytvořená bezpečnost, spolehlivá simulace, rychlá objednávka

V myPNOZ Creator lze určit počet, druh a logické propojení bezpečnostních funkcí podle toho, co zákazník pro své zařízení potřebuje. Creator z uvedených údajů automaticky odvodí, jaké moduly jsou zapotřebí a v jakém pořadí musí být propojeny. Pořadí vyplývá z logiky návaznosti bezpečnostních funkcí. Interní kombinační logika je důvodem, proč nejsou pro zpracování řešení zapotřebí žádné programátorské znalosti. Sestavený produkt je možné si okamžitě koupit - pro objednávku modulu myPNOZ v definované sestavě postačí pouhé kliknutí myši. Bezpečnostní modul bude ve výrobě smontován a dodán ve stavu připraveném pro montáž. Každý nový myPNOZ obdrží jednoznačný typový kód, takže v případě potřeby může být kdykoli znovu objednan.

Rozsáhlá modularita pro větší flexibilitu

Bezpečnostní relé myPNOZ monitoruje bezpečnostní funkce nouzové zastavení, ochranné dveře, světelné mříže, dvouruční ovládání IIIA/C a „enabling“ tlačítko. Je tvořen jedním hlavním modulem s až maximálně osmi volně kombinovatelnými rozšiřujícími moduly. myPNOZ nabízí celkem 12 různých rozšiřujících modulů: čtyři výstupní a čtyři vstupní moduly a čtyři vstupně-výstupní moduly. Každý vstupní modul může monitorovat dvě bezpečnostní funkce. To výrazně snižuje náklady na hardware a na propojení. Monitorovat lze i více bezpečnostních senzorů, aniž by jako dříve bylo nutné propojovat více samostatných relé. Navíc myPNOZ umožňuje vytváření více bezpečnostních zón, které nezávisle na sobě slouží k monitorování samostatně pracujících částí zařízení. To přispívá ke zvýšení využitelnosti zařízení, protože jednotlivé části stroje mohou být vypínány podle potřeby samostatně.

Hlavní modul o šířce pouhých 17,5 mm je vybaven jednou nadřazenou bezpečnostní funkcí. Ta působí nezávisle na dalších možných bezpečnostních zónách na všechny výstupy. Výstupní moduly spínají podle výběru s časovým zpožděním nebo přímo a jsou dodávány s reléovými nebo polovodičovými výstupy. Propojení bezpečnostních funkcí modulu myPNOZ funkcemi AND/OR umožňuje řešení specifických potřeb zákazníka.

Rychlá a jednoduchá montáž

Moduly myPNOZ jsou jednoduchým způsobem propojeny sběrnicovými konektory. Napětí pro celý systém je dodáváno prostřednictvím hlavního modulu. Na zdroj napájení tedy musí být připojen pouze hlavní modul, a to opět snižuje nároky na kabelové propojení. Výhodou je i rychlejší uvedení do provozu. Neméně důležitá je také optimalizace nákladů na údržbu: Pokud je třeba vyměnit pouze jeden modul, lze výměnu provést bez demontáže celého systému.

myPNOZ je navíc vybaven rozšířenou diagnostikou s kontrolkami LED pro každý modul a pro každý bezpečnostní vstup, což jednak urychluje vyhledávání problémů, jednak snižuje dobu výpadků.

Rozsah modulů a jednoduchá manipulace usnadňují uživateli najít vždy vhodné řešení. To uživatelům zaručuje maximální flexibilitu po celou dobu životního cyklu produktu, i při pozdějších případných změnách.

Různorodé využití

myPNOZ představuje efektivní a bezpečné řešení ve výrobě strojů i zařízení. Bezpečnostní relé je ale využitelné i v mnoha dalších oborech. Uživatelé mohou výhody bezpečnostní aplikace využívat v jednoduché i středně komplexní aplikaci, kde je třeba monitorovat 2 až 16 bezpečných vstupních funkcí, a to bez použití inženýrského softwaru.



Text k obrázku: Pomocí intuitivního nástroje myPNOZ Creator si uživatelé sestaví online „své“ individuální bezpečnostní relé myPNOZ. (Foto: Pilz GmbH & Co. KG/ © iStock.com/industryview)

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.: **226903**

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