

Mesaja tıkla

14.01.2021

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

myPNOZ modüler emniyet rölesi , dünyanın ilk toplu iş boyutu 1 emniyet rölesidir - otomasyonda "Emniyetim"

Ostfildern, 14.01.2021 - **Sezgisel myPNOZ Creator çevrimiçi aracı ile kullanıcılar, "kendi" myPNOZ'larını oluşturabilir: Önceden monte edilmiş, ayarlanmış ve test edilmiş olarak teslim edilir ve tamamen kişiselleştirilmiş ve kuruluma hazır bir sistemdir. Emniyet işlevlerinin mantıksal bağlantıları myPNOZ'da seçilen modüller ve takılı oldukları sırayla tanımlandığından myPNOZ Creator'ı kullanmak için programlama bilgisi gerekmez. Bu nedenle otomasyon şirketi Pilz, seçimden siparişe kadar yeni myPNOZ modüler emniyet rölesi için dijital, evrensel bir konsept geliştirdi: Pilz, myPNOZ ile müşterilerin özel toplu iş boyutu 1 gereksinimlerine göre oluşturulmuş emniyetli çözümler sunabilir.**

myPNOZ emniyet rölesi; E-STOP, emniyet kapıları, ışık perdeleri, IIIA/C iki elle kontroller ve etkinleştirme anahtarları gibi emniyet işlevlerini izler. Serbest şekilde birleştirilebilen maksimum sekiz genişletme modülüne sahip bir ana modülden oluşur.

İlgili myPNOZ Creator çevrimiçi aracında çok çeşitli seçenekler arasından ihtiyaca dayalı bir emniyet çözümü oluşturabilirsiniz. Kullanıcılar mantıksal görünüm ile donanım görünümü arasında geçiş yapabilir. Simülasyon ile görselleştirme ve kapsamlı belgeleme seçeneği de mevcuttur.

Mantıklı, emniyetli mühendislik!

Kullanıcılar, emniyet gereksinimine bağlı olarak E-STOP veya emniyet kapısı gibi emniyet işlevlerini mantıksal VE/VEYA bağlantıları kullanarak birbirine bağlar. myPNOZ Creator çevrimiçi aracı, emniyet işlevi sıralamasındaki mantıksal hataları göstermek için bir sembol kullanır. Kullanıcılar, diğer emniyet işlevlerini istedikleri gibi ayarlayabilir ve ayrıca tanımlayabilirler (örneğin, enerji verme gecikmesi ve enerji kesme gecikmesi gibi). Kullanıcılar, çevrimiçi araçtaki simülasyonu kullanarak bir devre veya emniyet tasarımının myPNOZ Creator'da kendi gereksinimlerini karşılayıp karşılamadığını hemen kontrol edebilir. Sonuç olarak hatalar azaltılabilir ve devreye alma işlemi hızlandırılabilir.

Emniyet: basitçe oluşturun, emniyetli şekilde simüle edin ve en kısa sürede sipariş verin

myPNOZ Creator'da, müşterilerin tesislerine yönelik ihtiyaçları doğrultusunda emniyet işlevleri arasındaki sayı, tür ve mantıksal bağlantıyı tanımlamak mümkündür. Creator, hangi modüllerin gerekli olduğunu ve hangi sırada takılması gerektiğini otomatik olarak hesaplamak için bu ayrıntıları kullanır. Eklenti sıralaması, emniyet işlevlerinin bağlantı mantığına göre ortaya çıkar. Bu dahili kombinasyon mantığı nedeniyle, işlemde hiçbir programlama bilgisi gerekmez. Oluşturulan ürün doğrudan çevrimiçi araç üzerinden sipariş edilebilir ve kullanıcılar yalnızca bir fare tıklamasıyla önceden tanımlanmış bir myPNOZ yapılandırması siparişi verebilir. Emniyet rölesi önceden monte edilmiş ve takılmaya hazır durumda teslim edilir. Her myPNOZ'a benzersiz bir kod verilir, böylece gerekirse aynı sistem yapılandırması istenildiği zaman yeniden sipariş edilebilir.

Daha fazla esneklik için kapsamlı modülerlik

myPNOZ emniyet rölesi; E-STOP, emniyet kapıları, ışık perdeleri, IIIA/C iki elle kontroller ve etkinleştirme anahtarları gibi emniyet işlevlerini izler. Serbest şekilde birleştirilebilen maksimum sekiz genişletme modülüne sahip bir ana modülden oluşur. Modüler myPNOZ toplamda en fazla 12 adet genişletme modülü sunar: dört çıkış modülü, dört giriş modülü ve dört giriş/çıkış modülü. Her bir giriş modülü, yalnızca donanım maliyetlerini en aza indirmekle kalmayıp iki emniyet işlevini izleyerek kablolamayı azaltabilir. Birden fazla emniyet sensörü, önceden olduğu gibi birden fazla röle kablolmasına gerek olmadan izlenebilir. myPNOZ ile ayrı çalışan tesis bölümlerini bağımsız olarak izleyen birden fazla emniyet bölgesi oluşturmak da mümkündür. Bu durum, makine parçaları birbirinden bağımsız olarak kapatılabileceği için tesisin kullanılabilirliğini artırmaya yardımcı olur. İnce 17,5 mm'lik ana modülün zaten daha yüksek seviyede bir emniyet işlevi vardır. Bu, diğer olası emniyet bölgelerinden bağımsız olarak tüm çıkışlarda çalışır. Çıkış modülleri hemen ya da zaman gecikmesiyle geçiş yapar ve röle ya da yarı iletken çıkışlarla kullanılabilir. myPNOZ, özelleştirilmiş uygulamaları etkinleştirerek emniyet işlevlerinin VE/VEYA bağlantılı olmasını sağlar.

Hızlı ve basit montaj

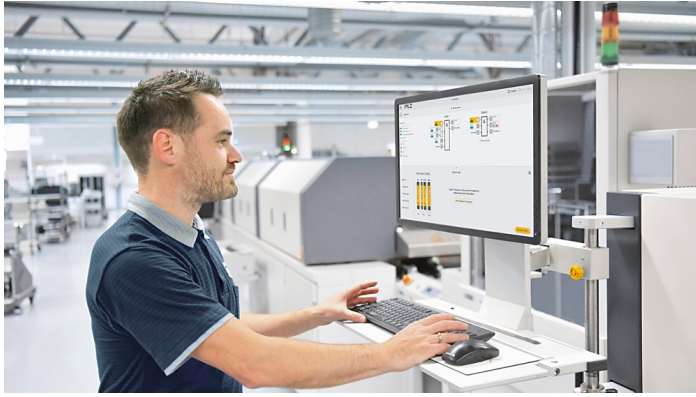
myPNOZ'daki modüller VERİYOLU konektörleri kullanılarak kolayca bağlanır. Ayrıca tüm sisteme ana modül üzerinden güç sağlanır. Sonuç olarak, güç kaynağına yalnızca ana modülün bağlanması gerekir ve bu sayede kablolama işi azalır. Bu sayede tesis daha hızlı devreye alınabilir ve ayrıca bakım maliyetleri açısından optimize edilebilir: Sadece tek modülün değiştirilmesi gerekiyorsa modüller tüm sistemi sökmeden hemen değiştirilebilir.

myPNOZ'da ayrıca her modül ve her emniyet girişi için LED ile genişletilmiş arıza teşhisi bulunur. Bu durum, sorun giderme işlemlerini hızlandırır ve durma sürelerini azaltır.

Kullanımı kolay modül serisi, kullanıcıların her zaman kendileri için doğru olan çözümü oluşturabilecekleri anlamına gelir. Bu durum, sonradan değişikliklere gerek olduğunda bile tüm kullanım ömrü boyunca kullanıcılara maksimum esneklik sağlar.

Geniş kapsamlı uygulamalar

myPNOZ, mekanik mühendislik için verimli ve emniyetli bir çözüm sunar. Emniyet rölesi ayrıca çeşitli sektörlerde de kullanılabilir. Kullanıcılar, mühendislik yazılımı kullanmadan maksimum 16 emniyetli giriş işlevinin izlenmesi gerektiğinde, basitten ve ortalama karmaşığa kadar olan emniyet uygulamalarından yararlanırlar.



Baþlık: Kullanıcılar "kendi" myPNOZ emniyet rölelerini sezgisel myPNOZ Creator çevrimiçi aracı ile birleştirebilirler. (Photo: 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**

Pilz Grubu

Pilz Grubu, otomasyon teknolojileri için ürün, system ve hizmet sağlayan küresel bir sağlayıcıdır. Stuttgart yakınlarında Ostfildern'de yer alan aile şirketi yaklaşık 2.500 çalışana sahiptir. Dünyanın dört bir yanında 42 iştirak ve şubesiyle Pilz insan, makine ve çevre için emniyetli çözümler sunar. Teknoloji lideri, endüstriyel iletişim, teşhis ve görselleştirme dahil olmak üzere sensörler ile kontrol ve sürücü teknolojilerinden oluşan eksiksiz çözümler sunar. Uluslararası hizmetleri arasında danışmanlık, mühendislik ve eğitim yer alır. Mekanik ve tesis mühendisliğine ek olarak Pilz'in çözümleri rüzgar enerjisi, demiryolu teknolojileri ve robot bilimi gibi farklı sektörlerde kullanılır.

www.pilz.com

Sosyal ağlarda Pilz

Sosyal medya kanallarımızda sizlere şirketimiz ve Pilz çalışanları hakkında bilgiler veriyor ve otomasyon teknolojisindeki güncel gelişmeleri rapor ediyoruz.



<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>

Gazeteciler için irtibat

Martin Kurth

Kurumsal ve Teknik Basın

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Teknik Basın

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de