

13.11.2023

Mesaja tıkla

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

IO-Link Safety için Pilz'in Master, saha cihazları ve aksesuarlardan oluşan bütünsel, emniyetli sistem çözümü - Saha seviyesinde emniyetli bağlantı

Ostfildern, 13.11.2023 - **İlk defa saha seviyesinde emniyetli iletişime yönelik eksiksiz bir IO-Link Safety sistemi mevcut: Pilz'in sistem çözümü, Master cihazının yanı sıra saha cihazları ve uyumlu aksesuarlardan oluşur. Pilz portföyündeki IO-Link Safety fonksiyonelliği ile donatılacak ilk cihazların arasında PSENopt II advanced IOLS emniyetli ışık perdeleri, PITgatebox IOLS kontrol ünitesi ve IO-Link Safety Master PDP67 IOLS bulunmaktadır. Emniyet otomasyonu uzmanından eksiksiz paket, IO-Link Safety teknolojisinin tesis ve makinelere daha kolay entegre edilmesini sağlar.**

Telif ile korunmayan, standartlaştırılmış IO-Link iletişim sistemi ve tüm avantajları, artık fonksiyonel emniyet için kullanılabilir: IO-Link Safety sayesinde artık fonksiyonel emniyet kullanılabilir. Emniyetli, standartlaştırılmış noktadan noktaya iletişim, daha yüksek seviyeli sistemlerden bağımsız olarak mevcut endüstriyel haberleşme sistemlerine entegre edilecek emniyet sensörleri ve aktüatörler sağlar. IO-Link Safety, IEC 61139-2'ye göre dünya çapında standart hale getirilmiştir ve EN ISO 13849-1 PL e'ye kadar (veya IEC 61508/62061 SIL 3'e kadar) maksimum emniyet sunar. Aslında kullanıcılar çeşitli emniyet gereksinimlerine yönelik yalnızca bir endüstriyel haberleşme modülüne ihtiyaç duyduğundan, universal çözüm daha fazla esneklik sağlar.

Emniyetli bağlantı ustası

Pilz'in IO-Link Safety Master PDP67 IOLS ürünü emniyet kontrolörü arayüzü olarak saha seviyesine kadar çift yönlü iletişim sağlar. IO-Link Safety bulunan emniyet sensörleri, IO-Link Safety cihazlarının yanı sıra PDP IOLS'ye de bağlanabilir. Örneğin OSSD çıkışları olan klasik emniyet sensörlerinin yanı sıra standart IO-Link sensörlerini ve

aktüatörlerini bağlamak da mümkündür. PSENopt advanced IOLS emniyetli ışık perdesi gibi sensörler, OSSD teknolojisine geçirilebilir.

Devreye alma ve cihazları değiştirme işlemlerini kolaylıkla gerçekleştirin

Pilz'in IO-Link Safety sensörleri, önemli durum bilgileri sağlar ve akıllı arıza teşhisi alanında daha fazla seçenek sunar. Cihazlar otomatik olarak tanımlanabilir ve parametrelendirilebilir. Bu, bileşenlerin değiştirilmesini kolaylaştırır ve onarımlardan kaynaklanan tesis ve makine arıza sürelerini azaltır. Ayrıca daha az farklı cihaza gerek duyulduğundan, satın lamadaki karmaşıklığı azaltır ve depoda yar açılmasını sağlar. Sonuç olarak maliyetler düşürülebilir ve üretkenlik artırılabilir.

Verileri ve arıza teşhisini verimli şekilde yönetin

Her sensör ve aktüatör ile sorunsuz iletişim, akıllı veri değerlendirmesi sağlar: IO-Link Safety iletişimi korumasız kablo üzerinden gerçekleşir ve standart endüstriyel konnektörler kullanılır. Bu, cihazları değiştirirken para ve zaman tasarrufu sağlar; kullanılabilirliği artırır.

Akıllı IO-Link Safety cihazları ayrıca önleyici onarım ve bakım konseptleri sağlayan otomatik arıza teşhisi fonksiyonu gibi arıza teşhisi fonksiyonları da sunar. Örneğin koruyucu bakım için tek ışın değerlendirmesi PSENopt advanced IOLS emniyetli ışık perdesi sinyal gücü hakkında bilgi sağlar. Bu, tesis veya makine üretkenliği artırır.

Nesnelerin İnterneti IIOT ile ilgili olarak, Pilz'in IO-Link Safety sensör ve saha seviyesine ağı bağlantılı tesis ve makineleri basit ve tescilli olmayan bir çözümle destekler ve böylece Endüstri 4.0 için yeni olanaklar sağlar.

- [IO-Link Safety Paketiyle ilgili daha fazla bilgiyi https://www.pilz.com/de-INT/company/news/articles/239330 adresinde bulabilirsiniz](https://www.pilz.com/de-INT/company/news/articles/239330)



Baþlýk:

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.: **239639**

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 ađlarda Pilz

Sosyal medya kannalarýmızda sizlere ğirketimiz ve Pilz alışbanları 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