

02.10.2025

Mesaja tıkla

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

Pilz'in IO-Link Safety Sisteminde dağıtılmış iletişim için IO-Link Safety Master - Saha seviyesine kadar esnek ve çok yönlü

Ostfildern, 02.10.2025 - **Modüler ve dağıtılmış üretim tesislerinin hızlı bir şekilde devreye alınması, dijitalleştirilmiş endüstriyel üretimin önemli bir yönüdür. Pilz'in IO-Link Safety Sistemindeki IO-Link Safety Master PDP67 artık bu amaçla kullanılabilir. Saha seviyesine kadar çift yönlü iletişimin basit bir şekilde uygulanması için kullanılabilir. Üst düzey emniyet kontrolörü için dağıtılmış bir arayüz olarak, örneğin IO-Link Safety donanımlı emniyet sensörleri veya standart IO-Link sensörleri ya da aktüatörleri gibi çeşitli bağlantılara olanak tanır. Kullanıcılar, ister emniyetle ilgili ister standart iletişim olsun, en yüksek kategori PLe/SIL3'e kadar saha seviyesinde esnek, kesintisiz ve emniyetli iletişimden yararlanır.**

Pilz IO-Link Safety Master, fonksiyonel emniyet için emniyetli iletişim seçeneğini ekleyerek geleneksel bir IO-Link Master sisteminin fonksiyonlarını genişletir.

Modüler tesisler

Dört IO-Link Safety Bağlantı Noktasının (A Sınıfı) yanı sıra her biri iki adet konfigüre edilebilir emniyetli dijital giriş veya çıkışa sahip dört bağlantı noktası mevcuttur.

Sensörler ve aktüatörler gerektiğinde aynı bağlantıyı "paylaşır." Sonuç olarak, kullanıcılar tasarımlarını hem daha esnek hale getirebilir hem de esnetebilir. Üst düzey emniyet kontrolörünün dağıtılmış arayüzü olan IO-Link Safety Master PDP67, IO-Link Safety ve arıza emniyetli sinyallerin yanı sıra IO-Link sinyallerini ve standart sinyalleri işleyebilir. Ayrıca, klasik emniyet sensörleri (ör. OSSD çıkışları ile) ve hatta aktüatörler saha seviyesinde bağlanabilir. Böylece modüler tesis konseptleri uygulanabilir.

Standartlaştırılmış M12 geçmeli bağlantılar yoluyla tak-çalıştır özelliği sayesinde kablolama işi azaltılır. Uygulama, entegre web sunucusu sayesinde kolayca yapılandırılabilir ve devreye alınabilir. Böylece hatalar da daha hızlı teşhis edilebilir. Bu da devreye alma süresini azaltır ve saha seviyesinde durma süresini en aza indirir. Sonuç olarak, dağıtılmış sistemler daha güvenilir ve daha verimli çalışır.

Nerede olursa olsun sağlam ve güvenilir Master

IO-Link Safety Master PDP67, sağlam koruma tipi IP67 veya IP69 sayesinde, doğrudan makine üzerinde ve/veya özellikle zorlu ortamlarda (deniz seviyesinden 5000 metre yüksekliğe kadar ve -30°C ila +70°C arasındaki sıcaklıklarda) kullanılabilir. Bu da, endüstriyel ortamlarda veya dış mekanlarda, kir, sis veya benzeri koşullarda güvenilir emniyet sağladığı anlamına gelir. Kontrol panosuna giden bütün giriş kablolarının yerine bir sensör IP67 I/O'ya bağlanır, böylece kablolama işi azaltılır ve kontrol panosunda alandan büyük tasarruf sağlanır. Tesisler daha hızlı bir şekilde faaliyete geçer.

Pilz, saha seviyesinde emniyetli iletişime yönelik komple bir IO-Link Safety Sistemi sunmaktadır. Bu sistem çözümü, saha cihazları ve uyumlu aksesuarların yanı sıra Master ve sensörlerden oluşmaktadır.

- [Ürün hakkında ayrıntılı bilgilere buradan ulaşabilirsiniz](#)



Baþlık: Pilz'in sunduğu IO-Link Safety Sisteminde, üst düzey emniyet kontrol sistemi için dağıtılmış bir arayüz olan IO-Link Safety Master PDP67, modüler ve dağıtılmış üretim tesislerinin hızlı bir şekilde devreye alınmasını sağlar. (Fotođraf: © Pilz GmbH & Co. KG)

İndirebileceđiniz metinler ve görüntüler bulabileceđiniz sayfa:

<https://www.pilz.com/tr-INT/company/press/messages/articles/242959>

Pilz - Emniyetin ruhu

Pilz, otomasyon teknolojisine yönelik ürünler, sistemler ve hizmetler sunan küresel bir tedarikçidir. Emniyetli otomasyonun öncüsü olan Pilz; insanlar, makine ve çevre için emniyet sağlar. 1948 yılında kurulan ve bugün merkez ofisi Ostfildern'de bulunan aile şirketi, tüm dünyada 42 iştirak ve şubede 2500 üzerinde çalışan ile temsil edilmektedir.

Teknoloji lideri, makineyle ilgili Emniyet ve Endüstriyel Güvenlik için eksiksiz otomasyon çözümleri sunmaktadır. Bunlara; endüstriyel iletişim, arıza teşhisi ve görselleştirmeye yönelik sistemlerin yanı sıra sensör, kontrol ve sürücü teknolojisi de dahildir. Danışmanlık, mühendislik ve eğitimden oluşan uluslararası bir hizmet yelpazesi de bu portföyü tamamlar. Pilz çözümleri, örneğin intralojistik, paketleme, demiryolu teknolojisi veya robotik sektörü gibi makine mühendisliğinin ötesinde birçok endüstride kullanılmaktadır.

Sosyal ađlarda Pilz

Sosyal medya kannalarýmızda sizlere řirketimiz ve Pilz alıřbanlarý hakkýnda bilgiler veriyor ve otomasyon teknolojisindeki g¼ncel geliřmeleri rapor ediyoruz.



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



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



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

Gazeteciler için irtibat

Martin Kurth

Kurumsal ve Teknik Basın

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Teknik Basın

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de