

09.11.2023

Mesaja tıkla

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

Pilz'in konfigüre edilebilir küçük kontrolörü PNOZmulti 2 şimdi FSoE (= FailSafe over EtherCAT) bağlantılı; esnek mimarilerle birleştirilmiş emniyetli veri aktarımı

Ostfildern, 09.11.2023 - **Verimli üretim için emniyet konseptleri, makine konseptlerine sorunsuz bir şekilde entegre edilebilmelidir. Bu nedenle Pilz'in PNOZmulti 2 konfigüre edilebilir emniyetli küçük kontrolörü Safety-over-EtherCAT FSoE (= FailSafe over EtherCAT) emniyet protokolüyle birlikte EtherCAT açık iletişim sistemini desteklemektedir. Sonuç olarak, PNOZmulti 2 hem kontrol hem de emniyetle ilgili bilgileri aktarmayı sağlayarak üretimde verimlilik sağlar. PNOZmulti 2, emniyetle ilgili tesis yapılarını bağlarken artık esnek, ekonomik genişletme seçenekleri sunmaktadır.**

EtherCAT iletişimi için Safety-over-EtherCAT: PNOZmulti Configurator yazılım aracı sürüm 11.3'ten itibaren, PNOZmulti 2 emniyetli küçük kontrolörü FSoE Master, FSoE Slave ve ayrıca EtherCAT-Slave olarak kolayca konfigüre edilebilir. PNOZ m B1 EtherCAT FSoE iletişim modülü ile ana üniteyle birlikte dört adede kadar Master-Master ve 60 adede kadar Master-Slave bağlantısı mümkündür Bu şekilde, esnek tesis yapılarını endüstriyel haberleşme sistemi seviyesinde "tek kablolu çözüm" ile uygulamak ve genişletmek kolaydır. Sonuç olarak, sertifikalı güvenlik sistemi yalnızca yüksek emniyet derecesi sağlamakla kalmaz, aynı zamanda tesis ve makine verimliliği de sağlar.

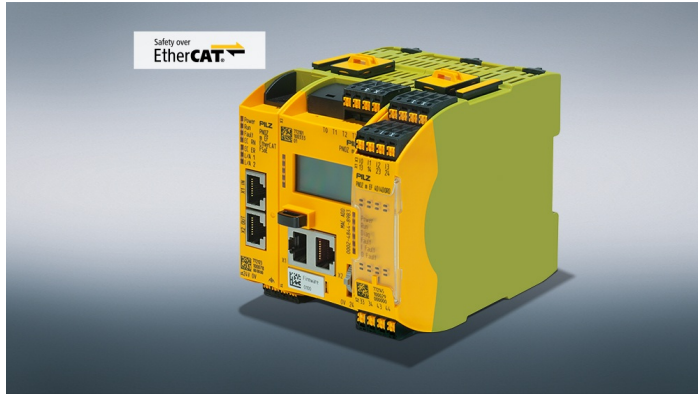
Radar ve sürücü ustalıklı bir arada

FSoE Master olarak PNOZmulti 2 ile, Pilz'in PSENradar emniyetli radar sensörü ve emniyetli PMC (Pilz Hareket Kontrolü) sürücü teknolojisi (her ikisinde FSoE fonksiyonu bulunur) ile emniyetle ilgili ağ oluşturmak kolaydır. Ayrıca "tek kablolu çözüm" burada FSO özellikli aktüatörleri ve sensörleri ağı esnek bir şekilde dahil etmek için de kullanılır. FSoE Master olarak PNOZmulti 2, uygulamanın tüm emniyet fonksiyonlarının izlenmesini tek cihazda birleştirir (E-STOP ve emniyet kapısından ışık perdelerine kadar) ve ağdaki Slave cihazlar ile bağlantı kurar. Bu, kablo tesisatı için harcanan eforu en aza indirir ve maliyet tasarrufu sağlar. Kapsamlı arıza teşhisi seçenekleri ayrıca minimum arıza süreleri sağlayarak üretimi ekonomik hale getirir.

Safety-over-EtherCAT (FSoE) protokolü, EtherCAT için emniyetli veri aktarımı uygulamak için tanımlanmıştır. FSoE, EtherCAT iletişim sistemindeki emniyet bilgilerinin ve emniyetle ilgili olmayan bilgilerin aktarılmasını sağlar. Sonuç olarak, FSoE IEC 61508'e göre SIL 3'e kadar olan uygulamalar için uygundur.

Ürün hakkında daha fazla bilgiye buradan ulaşabilirsiniz:

www.pilz.com/com



Bağlık:

İndirebileceğiniz metinler ve görüntüler bulabileceğiniz sayfa:

[https://www.pilz.com/tr-](https://www.pilz.com/tr-INT/company/press/messages/articles/239431)

[INT/company/press/messages/articles/239431](https://www.pilz.com/tr-INT/company/press/messages/articles/239431)

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 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 - 0
publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer
Teknik Basın
+49 711 3409 - 7009
s.skaletz-karrer@pilz.de