

09.11.2023

Mesaja t ykla

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

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

Ostfildern, 09.11.2023 - **Verimli  retim 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 geniŐletme seçenekleri sunmaktadır.**

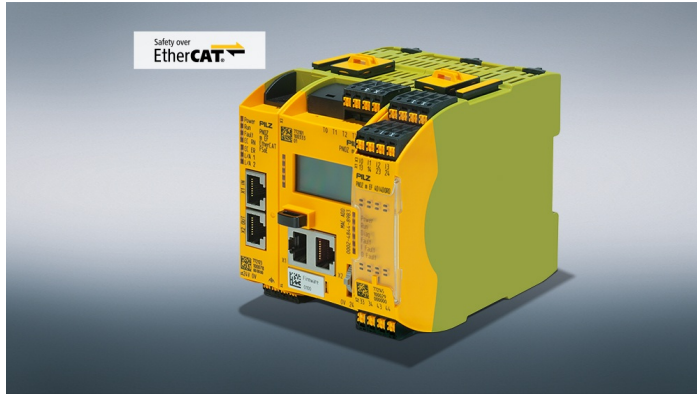
EtherCAT iletiŐimi için Safety-over-EtherCAT: PNOZmulti Configurator yazılım aracı sürüm 11.3'ten itibaren, PNOZmulti 2 emniyetli küçük kontrolörü FSoE Master, FSoE Slave ve ayrıca EtherCAT-Slave olarak kolayca konfigüre edilebilir. PNOZ m B1 EtherCAT FSoE iletişim modülü ile ana üniteyle birlikte dört adede kadar Master-Master ve 60 adede kadar Master-Slave bağlantısı mümkündür Bu Şekilde, esnek tesis yapılarını endüstriyel haberleŐme sistemi seviyesinde "tek kablolu c z m" ile uygulamak ve geniŐletmek 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](http://www.pilz.com/com)



#### **Bağlık:**

You can find texts and images at [www.pilz.com](http://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.: **239431**

## **Pilz Grubu**

Pilz Grubu, otomasyon teknolojileri için ürün, sistem 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](http://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://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](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Teknik Basın

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)