

BASIN BİLGİLENDİRMESİ

Güçlü hata teşhisi sayesinde arttırılmış üretkenlik

Schmersal piyasaya SD ağ geçidinin yeni modelini getiriyor.

Wuppertal, 11 Ağustos 2023. Schmersal grubu SD-Bus'u için SD ağ geçidinin yeni bir modelini piyasaya sunuyor. Kullanıcı, yeni SDG Fieldbus ağ geçidini sağlayan iyileştirilmiş hata teşhisinden özellikle fayda sağlar. Böylelikle, durma süreleri en aza indirgenerek ve bakım kolaylaştırılarak makinelerin ve tesislerin üretkenliği arttırılabilir. Ayrıca cihaz kullanıcı dostu ve kurulumu kolaydır.

SD arayüzlü elektronik güvenlik sensörleri ve kilitleri und -zuhaltenen mit SD-Interface können kapsamlı durum ve teşhis verilerini üste düzenlenmiş makine kumandasına aktarabilir.

Sıralı anahtarlanmış emniyet anahtarlama cihazlarının verileri SD-Bus üzerinden SDG Feldbus ağ geçidine gönderilir ve buradan alan veri yoluyla makine kumandasına aktarılır. Böylelikle aşırı sıcaklık, yanlış veya arızalı tetikleyicilerin ya da tetikleyicilerin geçerli olmayan kombinasyonu gibi hata mesajları iletilebilir.

Teşhis bilgileri bu esnada güvenlik sinyallerinden ayrı aktarılır. Uyarı mesajları proseslerin kontrollü kapatılmasına ve proses kesintileri oluşmadan hedef odaklı bakıma imkan tanır.

SD ağ geçidinin yeni modeli ayrıca bir web sunucusu ve bir microSD hafıza kartına sahiptir, böylelikle şu özellikleri de sunar:

- Olay protokolleri (Event Logs) web arayüzü canlı değerlendirilebilir
- Bağlı olan güvenlik anahtarlama cihazlarının eksiksiz teşhis verileri metin şeklinde tarayıcıda gösterilir.
- Web arayüzü üzerinden örn. kilitler ve kumanda alanları doğrudan kumanda edilebilir.
- microSD kart, değerlendirmek üzere olay protokollerini ve uzun süreli kayıtların dışa aktarılmasına izin verir.
- Sıralı anahtarlamanın yapılandırılması microSD kartında kaydedilir, böylelikle hata durumunda bile sorunsuz bir cihaz değişimi sağlanır.

Yakın gelecekte Schmersal, SDG Fieldbus ağ geçidinin işlevselliklerini daha da geliştirecek, bu sayede bağlı olan güvenlik anahtarlama cihazlarının verileri EtherCAT'ın yanı sıra bilinen PROFINET, EtherNet /IP ve Modbus Fieldbus protokolleri üzerinden aktarılabilir. Bunun dışında IO-Link ve OPC UA iletişim sistemlerinin bağlantısıyla ağ bağlantı seçenekleri geliştirilecek.

Yeni ağ geçidiyle birlikte SD-Bus sisteminin hafife alınmaması gereken bir diğer avantajı da korunur: Sensörlerin ve kilitlerin SD-Bus ile sıralı anahtarlama - bir SD ağ geçidi maks. 31 güvenlik anahtarlama cihazıyla iletişim kurabilir - bu güvenlik çözümünün esnek bağlantısına izin verir ve performans düzeyinden ödün vermeden masraflardan tasarruf edilmesini sağlar (PL e'ye kadar uygulamaların sıralı anahtarlama). Bir SD kurulumunun yapısı ve devreye alınması her zamanki gibi konforlu şekilde tasarlanmıştır: Tüm cihazlar ağ geçidiyle otomatik adreslenir.

İndirmek için baskıya uygun fotoğraf:

https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_sgd-etc-02_SALL_AINL_V1.jpg

Resim başlığı:

Schmersal'ın yeni SDG Fieldbus ağ geçidi, daha yüksek tesis kullanılabilirliğine katkı sağlayan daha güçlü bir hata teşhisi sağlar.

Basın iletifimi:

Sylvia Blömker

Tel: + 49 202 6474-895

sbloemker@schmersal.com

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG

Möddinghofe 30

42279 Wuppertal

Schmersal grubu hakkında

Schmersal grubu, makine emniyeti konusundaki zorlu görevler alanında uluslararası pazar liderleri ve uzmanlık öncüleri arasında yer almaktadır. Şirketler grubu, dünyanın en kapsamlı emniyet şalter cihazları portföyüyle farklı kullanım alanlarının özel gereksinimleri için emniyet sistemleri ve emniyet tekniği çözümleri geliştirmektedir. tec.nicum iş birimi, kapsamlı hizmet programıyla Schmersal tarafından sunulan çözüm seçeneklerine katkıda bulunmaktadır. 1945 yılında kurulan şirket, üç kıtada yedi üretim merkeziyle ve 60'tan fazla ülkede özel şirketler ve satış ortaklarıyla faaliyet göstermektedir. Schmersal Grubu, dünya genelinde 1.900'den fazla kişiyi istihdam etmektedir.

www.schmersal.comwww.tecnicum.com

Bültenimizi iptal etmek ve Schmersal'in basın bilgilendirmesini almak istemiyorsanız, aşağıdaki linki tıklayın: [İptal](#)

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG gizlilik politikası ile ilgili bilgileri [burada](#) bulabilirsiniz