

## SAI - Sensör Aktuatör Arayüzleri

SAI blokları sensör aktuatör sinyallerini sahada toplayarak PLC'ye aktarmaktan sorumludur. Bu kabloloma ve servis masraflarını ve sürelerini azaltmak anlamına gelmektedir. Önceden hazırlanmış iletkenler ve M8/M12 konnektörlerle çalışıldığı için bağlantı hataları sıfıra indirilir. Weidmüller SAI bloklarının özellikleri şöyledir:

- Güvenilirlik
- Uzun vade de düşük maliyet
- Uzun ömürlülük
- Kısa arıza kaynaklı duruş süreleri

### SAI Pasif

Bu modüller 4, 6 ve 8 kanallı olarak, M8,M12 konnektörlü ve 3, 4 ve 5 kutuplu olacak şekilde tercih edilebilirler. Bloklar makina üzerine direkt olarak monte edilirler. İnce ve sağlamdırlar. IP 68 koruma sınıfında üretilirler.

- SAI-F, Dağıtıcısı SAI-4/6/8-F Entegre edilmiş kablolu versiyon.
- SAI-M, Dağıtıcısı SAI-4/6/8-M Kablosuz versiyon.

### SAI Aktif

SAI-Aktif Fieldbus komponentleri ürün ailesi şu protokollere uygundur:

- PROFIBUS-DP
- DeviceNet™
- CANopen
- Industrial Ethernet
- AS-Interface

Tamamıyla modüler ve merkezi olmayan endüstriyel otomasyon uygulamalarını destekler. IP 67 koruması ile zararlı maddeler giremez ve rutubetli ortamlarda rahatlıkla kullanılabilir.

### SAI Bluetooth

Sensör aktuatörler için çok güvenli bir data gönderimi sunar.

- Hareketli parçalardan etkilenmeyen kablosuz data iletişimi
- Sinyalleri doğrudan algılar
- Kapsamlı kanal tespit ve ışıklandırması
- 6 modül ile 31 Gateway
- M12 soketlere sahip sinyal girişi ve kapsamlı sinyal gönderici hatlar

### SAI Aksesuarları

- Soketler ve fişler
- Sensör kabloları
- Markalama sistemleri
- El aletleri
- ve daha fazlası

### Fieldbus Elemanları

Özellikle patlayıcı ortamlarda kullanılan FBCon Fieldbus dağıtıcılarını kapsar. Endüstriyel uygulamalar için gerilim korumalı ve akım sınırlayıcı versiyonları vardır.



PROFI  
BUS

CANopen

DeviceNet™

Modbus-IDA  
the architecture for distributed automation

