

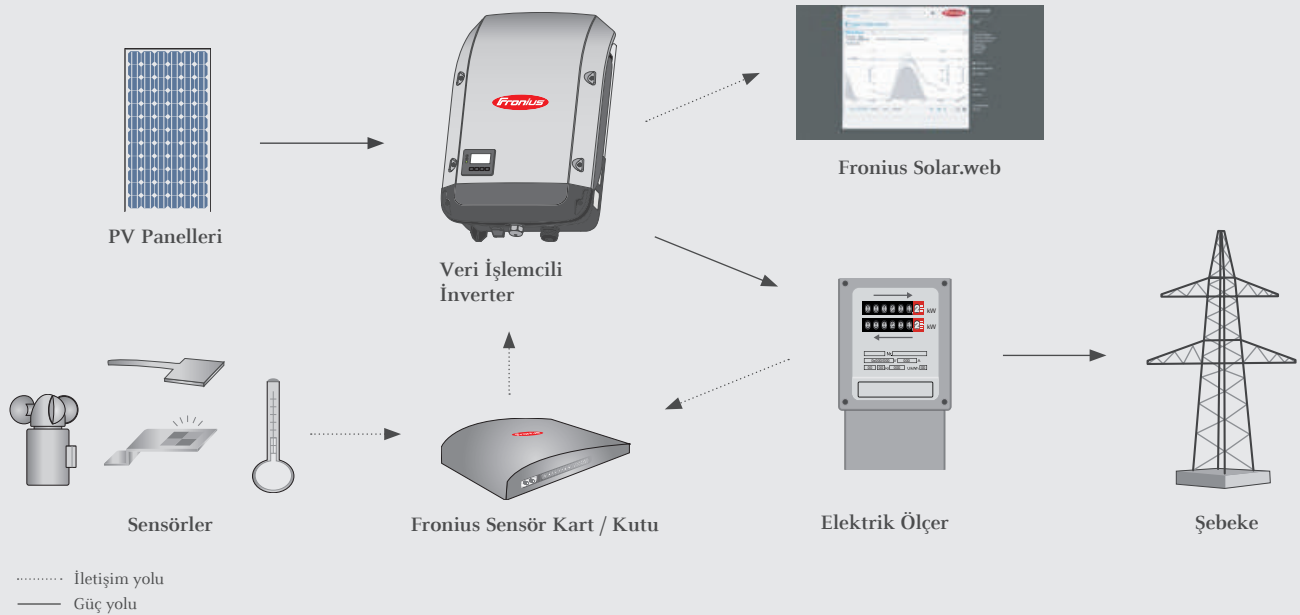
FRONIUS SENSÖR KART / KUTU

/ Ek değerleri ölçüyor



/ Fronius Sensör Kart/Kutu ile, güneş ışınımı, çevre sıcaklığı, modül sıcaklığı, rüzgar hızı vb. parametreleri ölçen 6 adede kadar Sensör Fronius DATCOM sistemine entegre edilebilir. Güneş ışınımını ve modül sıcaklığı verilerini kullanarak, PV sisteminiz kontrol edebilirsiniz ve sistem çıkışındaki anormallikleri hızlıca belirleyip performansı sürekli üst seviyede tutabilirsiniz. Kart veya kutu arasında bir seçim yapabilirsiniz.

SİNYAL GİRİŞ ÖLÇÜMLERİNE GENEL BAKIŞ



Fronius Sensör Kart/Kutu, 6 ölçüm sinyali için giriş sunar.

/2 sıcaklık sensörü için 2 analog giriş

/Voltaj sinyali değerlendirmesi için 1 analog giriş (örn. güneş radyasyonu sensörü)

/2 dijital giriş, örneğin enerji ölçer ve rüzgar hızı sensörü için

/Akım sinyali değerlendirmesi için 1 analog giriş (0-20 mA, 4-20 mA)

Fronius Sensör Kart/Kutu'ya ek olarak, veri değerlendirmesi için Fronius Veri İşlemcisi gereklidir. Bu, invertere standart olarak monte edilmiştir veya kolayca eklenebilir ve güncellenebilir.

FRONIUS SENSÖR KART/KUTU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

TEKNİK ÖZELLİKLER				
Besleme gerilimi	12 V DC	Koruma Derecesi (Kutu)	IP 20	
Enerji tüketimi – Fronius Sensör Kart – Fronius Sensör Kutu	1.1 W 1.3 W	Arabirimler (Sadece Fronius Sensör Kutu) – RS422 (Fronius Solar Net) – RS422 (Fronius Solar Net)	Soket: RJ45 RJ45	Gösterge: »GİRİŞ« »ÇIKIŞ«
Sıcaklık kanalları – Sensörler – Ölçüm aralığı – Hassasiyet – Çözünürlük	PT1000 –25 – +75°C 0.5°C 1°C	D1, D2 channels – Maks. gerilim seviyesi – Maks. frekans – Min. darbe süresi – Çalışma noktası »KAPALI« (»DÜŞÜK«) – Çalışma noktası »AÇIK« (»YÜKSEK«)	5.5 V 2,500 Hz 250 µs 0 - 0.5 V 3 - 5.5 V	
Işınım kanalı – Ölçüm aralığı – Hassasiyet	0 - 100 mV 0 - 200 mV 0 - 1 V Ölçülen değerin %3 oranında, hassaslığa sahiptir	Akım giriş kanalı – Ölçüm aralığı – Hassasiyet	0 - 20 mA 4 - 20 mA Ölçülen değerin %5 oranında, hassaslığa sahiptir.	
Ebatlar (uzunluk x genişlik x yükseklik) – Fronius Sensör Kart	140 x 100 x 26 mm	Ebatlar (uzunluk x genişlik x yükseklik) – Fronius Sensor Box	197 x 110 x 57 mm	

FRONIUS SENSÖRLERİ

/ Fronius, güneş ışınımını, çevre sıcaklığını, modül sıcaklığını ve rüzgar hızını ölçmek için hazır sensörler sunar. Bunlar, Fronius Sensör Kart/Kutu ve Fronius solar.web ile birleştirildiğinde, aynı ekranda hedef/gerçek karşılaştırması yapılmasını sağlar. Fronius Sensör Kart/Kutu 6 adede kadar sensör bağlanabilir ve Fronius DATCOM sistemine entegre edilebilir.



FRONIUS IŞINIM SENSÖRÜ
/ Yayılan enerjiyi ölçmek için.



FRONIUS MODÜL SICAKLIĞI SENSÖRÜ
/ Modül sıcaklığını ölçmek için.



FRONIUS ORTAM SICAKLIĞI SENSÖRÜ
/ Çevre sıcaklığını ölçmek için.



FRONIUS RÜZGAR HIZ SENSÖRÜ
/ Rüzgar hızını ölçmek için.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

ÜÇ BÖLÜMÜMÜZ, YALNIZCA BİR TUTKUMUZ VAR: SINIRLARI DEĞİŞTİRMEK.

/ Kaynak Teknolojileri, Solar Enerji ve Akü Şarj Teknolojileri alanlarında tek bir amacımız var: Yeniliklerin lideri olmak. Dünya çapında yaklaşık 4.000 kadar çalışanımızla mümkün olan sınırları değiştiriyor, sahibi olduğumuz 800'den fazla patent hakkı ile bu iddiamızı kanıtıyoruz. Başarımızın sırrı: Araştırmacı ve sürekli yeni, yaratıcı çözümler arayışı ile teknoloji lideri olarak kabul edilerek, her üründe mükemmel verimliliği hedeflememizdir.

Tüm Fronius ürünlerimiz, global satış partnerlerimiz ve temsilcilerimiz hakkında daha fazla bilgiyi www.fronius.com adresinden temin edebilirsiniz.

v01 Jan 2017 TR

Fronius İstanbul
Elektronik Ticaret ve Servis Ltd. Şti
BOSB, Aydın Mahallesi
Batı Caddesi, 3. Sokak, No:1
34953 Tuzla - İstanbul
Türkiye
pv-sales-turkey@fronius.com
www.fronius.com.tr

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com