

EN
KO

AMF-S

Otomatik Şebeke Arıza Kontrol
Cihazı

Ürün Açıklaması:

AMF-S kontrol panelleri, Jeneratör ve Şebeke parametrelerinin kullanıcı tarafından kendi özel uygulama gereksinimlerine göre yapılandırılabilirdiği kompakt jeneratör uygulamaları için tasarlanmış ve üretilmiştir. AMF-S, piyasada bulunan en küçük boyutlu "Otomatik Şebeke Arıza Kontrol Cihazıdır" dır.

"S" serisi AMF Cihazları, "stand-by" jeneratör uygulamaları için gerekli tüm kontrol özelliklerini sağlar ve tüm çevre koşullarında Jeneratör ve Şebeke verilerinin kolay okunması için yüksek çözünürlüklü 1,4" renkli LCD grafik ekran ile donatılmıştır. Tüm parametreler ve sistem verileri alfanümerik ve grafiksel formatta görüntülenir. Bu özellik, jeneratör durumunun ve alarm koşullarının kolayca görüntülenmesini ve anlaşılmasını sağlar.

3 fazlı şebeke gerilimi ölçülerek şebeke geriliminin ayarlanan sınırların dışına çıkması durumunda jeneratörün otomatik olarak çalışması sağlanır. Motor marşı tam otomatiktir ve marş ve çalışma süresi boyunca tüm motor parametreleri kontrol edilir. Güç üretimini ve yük yönetimini kontrol etmek için 2 fazlı jeneratör voltajı da ölçülür. Yük, güvenli limitlere geri döndüğünde otomatik olarak Şebekeye geri aktarılır.

Motor devrinin, soğutma suyu sıcaklığının ve yağ basıncının sürekli olarak izlenmesi, güç üretim aşamasında motorun güvenli bir şekilde korunmasını ve çalışmasını sağlar. Ayrıca, yüke temiz güç beslemesi için alternatör voltajı ve frekansı ölçülür. Tüm alarm durumları ve uyarı mesajları ve değerleri grafik ekranda alfanümerik ve simge formatlarında görüntülenir.

Kontrol cihazı, bir dizi dijital ve analog giriş ve çıkış ile donatılmıştır, böylece aydınlatma kulesi uygulamaları da dahil olmak üzere "stand-by" jeneratör uygulamaları da dahil olmak üzere birçok uygulama için yapılandırılabilir..

Uzaktan çalıştırma girişi, kontrol cihazını herhangi bir harici kontrol ünitesiyle entegre etmek için kullanılabilir

Dahili Ken Haberleşme, kontrol cihazının doğrudan motor ECU J1939 veri yoluna bağlanmasını sağlar, böylece kritik motor verileri kontrol paneli tarafından okunabilir ve kullanılabilir. Bu özellik, her tür motora güvenli bağlantı sağlar.

USB Com portu, üniteyi bir güç kaynağına bağlamadan kontrol cihazının tüm parametrelerini yapılandırmak için kullanılabilir. Ünite USB kablolu ile herhangi bir PC'ye bağlanabilir ve tüm çalışma parametreleri yapılandırılabilir ve doğrudan kontrol modülüne kaydedilebilir.

Cihaz ön paneli, zorlu çevre koşulları ve yüksek IP koruması için silikon kauçuk tuş takımı ile üretilmiştir. Plastik çerçeve, modülün ön tarafında IP65 koruma sınıfı sağlamak için dahili sızdırmazlık contasına sahiptir.

Cihaz çok çeşitli sıcaklık ve nem koşullarında çalışabilir. Panelin arka tarafındaki geçmeli tip konektörler kurulum ve servis süresini kısaltır.

Bu cihazlar aynı zamanda bir çok güvenlik ve kalite standardına da uygundur

ANA ÖZELLİKLER:

- ✓ Piyasadaki en küçük boyutlu AMF kontrol paneli,
- ✓ 1.4" Tüm şebeke ve jeneratör parametrelerinin ve alarmların gösterimi için grafik renkli ekran,
- ✓ Şebeke ve Jeneratör arasında otomatik YÜK transferi,
- ✓ Tam otomatik marş ve motor koruması,
- ✓ 3 fazlı şebeke voltajı okuması,
- ✓ 2 fazlı jeneratör voltaj okuması,
- ✓ 3 Analog Giriş
- ✓ D+/WL Analog Giriş
- ✓ 2 Dijital Giriş
- ✓ 6 Dijital solid-state (failsafe) çıkış
- ✓ 6-36Vdc geniş aralıklı DC güç girişi
- ✓ Motor ECU'suna veya çevresel kontrolörlere bağlantı için CAN Bus J1939 com portu
- ✓ USB2.0 tip-B bağlantı noktası
- ✓ Geçmeli tip sinyal konektörleri
- ✓ Uzaktan başlatma fonksiyonu
- ✓ Ön taraftan IP65 koruma sınıfına sahip silikon kauçuk tuş takımı, sızdırmazlık contası ile,
- ✓ EMC bağışıklığı ve emisyon uyumluluğu: EN61000-6-2 EN61000-6-4
- ✓ Elektrik Güvenliği: EN60950
- ✓ Sıcaklık ve Nem: EN60068-2-30
- ✓ Yanıcılık: UL94
- ✓ Genel boyutlar: 82mmx94mmx50mm
- ✓ Panel kesimi: 68mmx80mm

Teknik Özellikler	Değer	Açıklama
DC Güç giriş Voltajı:	8Vdc - 32Vdc	Maximum güç dağılımı <2.5W
Dijital Gösterge Tipi:	1.4" LCD Renkli grafik	Yüksek Çözünürlüklü, yüksek parlaklığa sahip TFT Tipi
Tuş Takımı:	Silikon kauçuk	Ön taraftan IP65 koruması (conta ile)
Dijital Girişler:	2 adet ayarlanabilir giriş	Aktif düşük Giriş bağlantıları (sink tipi)
Analog Girişler:	3 analog giriş	Sıcaklık (NTC, KTY) ve Baskı (dirençli)
Dijital Çıkışlar:	6 dijital çıkış	Solid-State arıza emniyetli çıkışlar (aktif sink mantığı)
Haberleşme Portları:	USB2.0 Type-B	Parametre yapılandırması
	CAN Bus J1939	Çevresel kontrol ağ bağlantısı
Çalışma Sıcaklığı:	-10°C to +60°C	UV ışınlarına dayanıklı tuş takımı ve muhafaza
Depolama Sıcaklığı:	-25°C to +85°C	
Çalışma Nemi:	10%RH to 97%RH	Yoğuşmasız
EMC Uyumluluğu:	EN61000-1-2/3/4	Endüstriyel seviye
Güvenlik:	CATIII, 300V	
Titreşim & Şok:	MIL810G	Ulaşım
Koruma Sınıfı:	IP65	Ön taraftan (conta ile)
	IP00	Arka Taraftan
Genel Boyutlar:	94 x 82 x 50	Ölçüler mm cinsindendir
Panel Kesimi:	80 x 68	
Montaj Tipi:	Panel montajı	Vidalı tip tutma kelepçeleri ile
Ağırlık:	140gr	Yaklaşık ağırlık

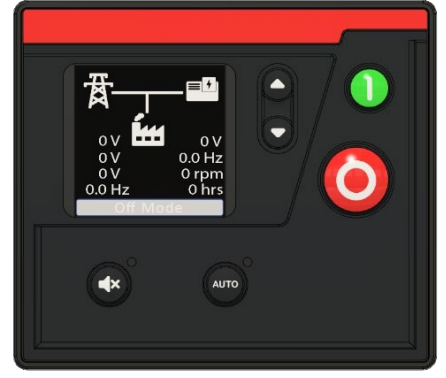


Figure 1: AMF-S Ön Görünüm

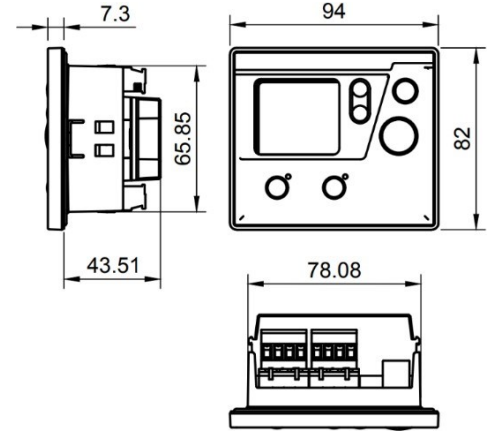
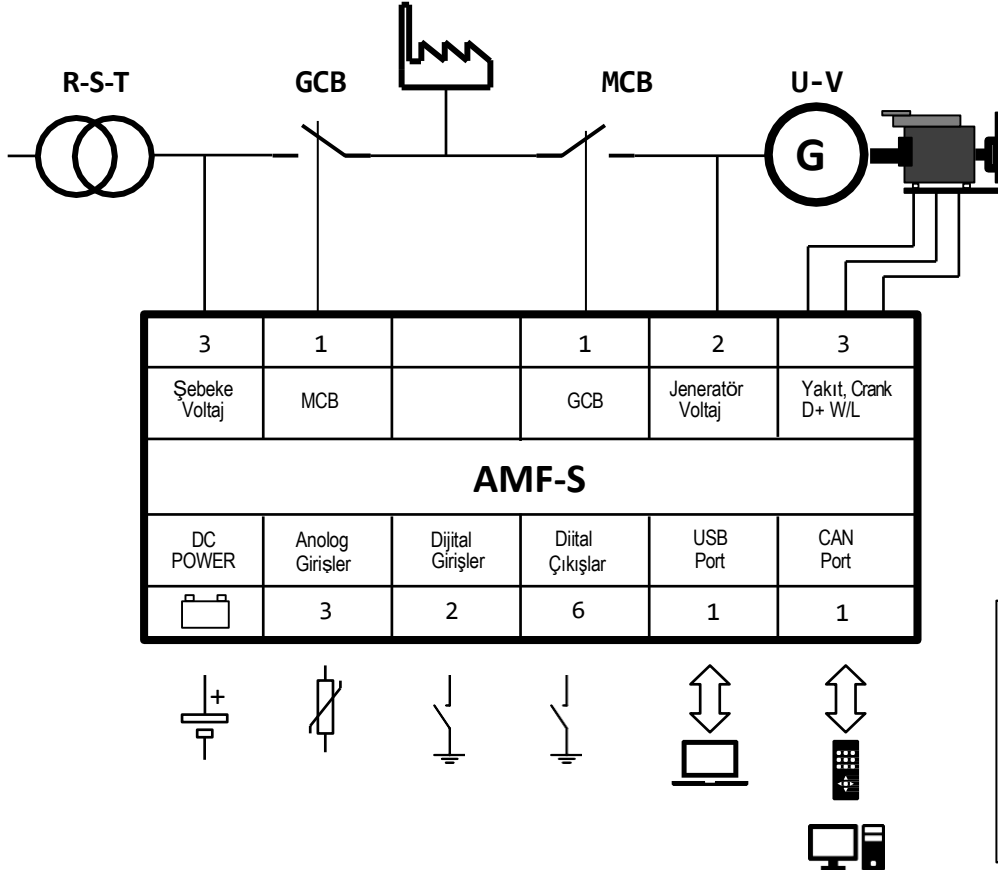


Figure 2: AMF-S Boyutları (mm)



Bağlantı Şeması :



Uyumluluk:

AMF-S serisi kontrol panelleri, EN61000 sınıf-A'ya göre yayılan ve iletilen RFI gürültü için test edilmiş ve CE düzenlemelerine uygundur. Bağışıklık EN61000-4-3'e karşı test edilmiştir. Titreşim: EN60068-6-2 Dielektrik dayanımı IEC255, Yanıcılık: UL94, Güvenlik: UL508