

Akıllı Dizi Invertör (SUN2000-36KTL)



Akıllı

- Farklı konfigürasyonlara çok yönlü uyarlama için 4 MPPT
- 8 Diziye görüntüleme ve hızlı sorun giderme
- PLC (Power Line Communication) Destekleyici
- Akıllı Dizi I-V Tanımlayıcı Destekleyici

Emniyetli

- DC bağlantı kesicisi ile emniyetli ve pratik bakım
- DC ve AC tarafta da tip-II parafudr
- Topraklama hatası koruması
- İçerisinde kaçak akım görüntüleme ünitesi (RCMU)

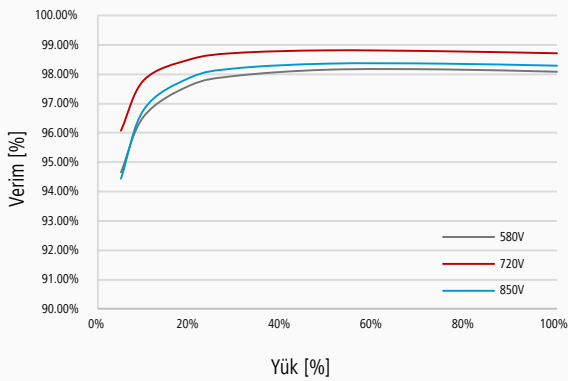
Verimli

- Maksimum Verim 98.8%, Ağır rlıklı Ortalama Verim (Euro) 98.6% (@480Vac)
- Maksimum Verim 98.6%, Ağır rlıklı Ortalama Verim (Euro) 98.4% (@380Vac / 400Vac)

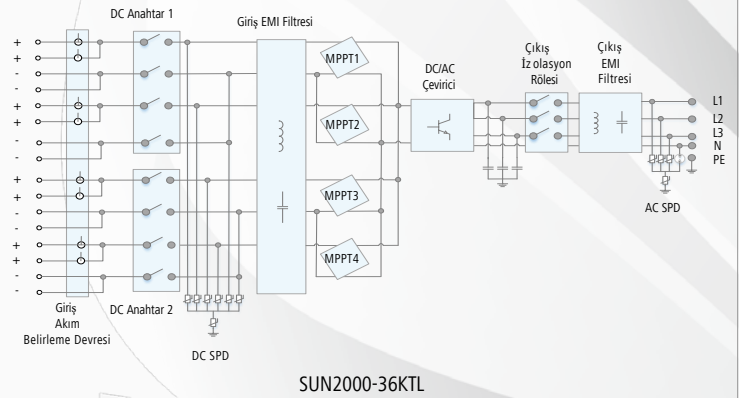
Güvenilir

- Doğal soğutma teknolojisi ile ek bir fana ihtiyaç duymaz
- Çevresel Koruma Sınıfı IP65

Verim Eğrileri



Devre Şeması



Akıllı Dizi Invertör (SUN2000-36KTL)



Teknik Özellikler	SUN2000-36KTL
	Verim
Maksimum Verim	98.8% @480Vac 98.6% @380Vac / 400Vac
Ağırlıklı Ortalama Verimi (Euro)	98.6% @480Vac 98.4% @380Vac / 400Vac
	Giriş
Maksimum Kullanılabilir DC Güç	40,800 W
Maksimum Giriş Gerilimi	1,100 V
Her MPPT için Maksimum Akım	22 A
Her MPPT için Maksimum Kısa Devre Akımı	30 A
Minimum Çalışma Gerilimi / Başlangıç Giriş Gerilimi	200 V / 250 V
Tam Güçte MPPT Gerilim Aralığı	480 V ~ 850 V @380Vac / 400Vac 580V~850V @480Vac
MPPT Çalışma Gerilim Aralığı	200 V ~ 1000 V
Nominal Giriş Gerilimi	620 V @380Vac / 400Vac 720V @480Vac
Maksimum Giriş Sayısı	8
MPPT Sayısı	4
	Çıkış
Nominal AC Aktif Güç	36,000 W
Maksimum AC Görünür Güç	40,000 VA
Maksimum AC Aktif Güç (cos φ =1)	Default 40,000W; 36,000W optional in settings
Nominal Çıkış Gerilimi	220V / 380V, 230V / 400V, default 3W+N+PE; 3W+PE optional in settings 277V/480V, 3W+PE
Nominal AC Şebeke Frekansı	50 Hz / 60 Hz
Maksimum Çıkış Gerilimi (@380V/400V/480V)	60.8 A / 57.8 A / 48.2 A
Ayarlanabilir Güç Faktörü	0.8 LG ... 0.8 LD
Maksimum Toplam Harmonik Bozulma	<3%
	Koruma
Giriş Tarafında DC Bağlantıyı Kesme Aracı	Evet
Anti-Adalama Koruması	Evet
DC Ters-Kutup Koruma	Evet
Fotovoltaik Dizi Kontrolü	Evet
DC Parafudr	Tip II
AC Parafudr	Tip II
İz olasyon Tespiti	Evet
Kaçak Akım Görüntüleme Ünitesi	Evet
	Haberleşme
Ekran	LED Göstergeler
USB / Bluetooth +APP	Evet
RS485	Evet
PLC	Evet
	Genel
Boyutlar (YxGxD, Montaj Aparatları Dahil)	930 x 550 x 283 mm (36.6 x 21.7 x 11.1 inches)
Ağırlık	60 kg (132.3 lb.), montaj aparatları olmadan 62 kg (136.7 lb.), montaj aparatları dahil
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-25 °C ~ 60 °C (-13°F ~ 140°F)
Soğutma	Doğal Konveksiyon
Maksimum Çalışma Yüksekliği	4,000 m (13,123 ft.)
Bağıl Nem	0 ~ 100%
DC Konnektör	Amphenol Helios H4
AC Konnektör	Su Geçirmez PG Terminal + OT Konnektör
Çevresel Koruma Seviyesi	IP65
İz olasyon Seviyesi	Trafosuz
	Uygunluk Standartları
Güvenlik Standartı	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2
Şebeke Standartı	IEC 61727, IEC62116, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, BDEW 2008, G59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661/2007, RD 1699/2011, RD 413/2014, PO 12.3, EN-50438-Türkiye, EN-50438-İrlanda, PEA, MEA, Resolution No.7, NRS 097-2-1