



SIRIO EVO1500 - EVO12500

TL İnverterler

- Trafosuz
- %96,6 maksimum verimlilik
- Dış mekana monte etmek için IP65 koruma derecesi
- Kontrol cihazları ve fazlalık koruması
- Entegre DC şalter kesici
- Gece konsültasyon özelliği
- Bütün ülkeler için kolay biçimlendirme
- Gömme veri kaydedici
- Çok dilli LCD ekran



Genel Özellikler

Kalite gücü

Sirio EVO çeşitleri, çalışma esnekliğinden ödün vermeden rutin makine bakımını dengeleyebilen, normal çalışmasına göre geniş bir marjla ebatlandırılan yeni teknolojiler ve kaliteli bileşenler kullanır. Bütün güç aşamalarının yeni dijital kontrolü düşük hassasiyetli bir şebeke kesintileri sağlayarak yapı değişikliklerinde veya mikro kesintilerde istenmeyen kesintileri engeller. Sirio EVO inverterler koruyucuları giriş ve çıkıştaki gerilim darbelerine karşı entegre eder. Özellikle çıkış aşamasında kontrol cihazlarıyla ve fazlalık korumasıyla donatılarak çalışma verimliliğini ve sürekliliğini garanti eder.

MPPT Cihazları

Sirio EVOs 1500, inverterin fotovoltaiik jeneratör gücünden maksimum seviyede yararlanmasını sağlayan yeni bir MPPT cihazıyla donatılmıştır. İnverterler hızlı yanıt süreleri sayesinde her zaman ve bütün hava koşullarında mevcut olan fotovoltaiik panellerle maksimum güç üretilmesini sağlar.

Montaj ve kullanım kolaylığı

İnverterin dışarıya jeneratörün yanına yerleştirilmesini sağlayan bir IP65 koruma derecesiyle birlikte NPC topolojisinin kullanılması sayesinde, geniş giriş değerleri DC tarafındaki kablo bağlantısını basitleştirerek kayıpları azaltır ve montaj maliyetlerini sınırlandırır. Ön panele yerleştirilen LCD ekran güç, üretilen enerji ve arızalar gibi bütün önemli bilgilerin basit ve sezgisel görünmesini sağlar ve ana şebeke gerilimi, fotovoltaiik modül gerilimi ve ana şebeke gerilimi gibi diğer parametreleri geri çağırır.

Basit haberleşme

Serideki bütün modellerde standart bir seri RS485 ve USB (isteğe göre ModBUS ve Ethernet) bağlantısı vardır. Bu şekilde ekrandan lokal olarak ulaşılabilen bütün bilgileri uzaktan sağlar. İnverterde aynı zamanda üretim verilerini yaklaşık iki yıl boyunca her gün kaydetmeye ilave olarak 5-60 dakika arasında ayarlanabilen bir sıklıkla anlık verileri saklayan bir gömme veri kaydedici de vardır. İlave olarak, cihazın fabrika ayarıyla kapalı olduğu gece boyunca RS485/422 bus, USB veya slot kartları sayesinde inverter sorgulamasına izin vermek için basit bir ayarla gece konsültasyon fonksiyonu ayarlanabilir.

Azaltılan gürültü

Sirio EVO fotovoltaiik inverterler dönen parça kullanmadan ve soğutma fanları olmadan statik elektronik cihazlarla donatılmıştır. Cihazın gürültüsünü önemli ölçüde azaltır ve bir bileşenin bakım veya arızalara sık sık maruz kalmasına engel olur.

İç GFCI (Topraklama Arızası Devre Şalteri)

CEI 64-8/7, Madde 712.413.1.1.1.2, Bölüm 712'ye göre, Sirio EVO fotovoltaiik inverterler toprak hatta kaçak akımı sürekli izleyen gelişmiş bir koruyucu devreyle donatılmıştır. Bu koruma gerçekte B Sınıfı bir diferansiyeldir. Bir topraklama arızası olması durumunda, konvertör devreden çıkar ve ön kontrol panelinde bir kırmızı LED ve bir hata koduyla arıza gösterilir.

Fabrika Kontrol Sertifikası

Sirio EVO İnverterler İtalya'da tasarlandığında, imal edildiğinden ve test edildiğinden dolayı, "AB Mali" kriterlerini yerine getirir. IMQ sertifikasyonu sayesinde, Tescom ürünlerinin montajlarının V° Conto Energia tarafından öngörülen teşvik primine ulaşabilmesini garanti eder.



Teknik Özellikler

MODELLER	SIRIO EVO 1500	SIRIO EVO 2000	SIRIO EVO 3000	SIRIO EVO 4000	SIRIO EVO 5000	SIRIO EVO 6000	SIRIO EVO 10000	SIRIO EVO 12500
Nominal gücün alternatif akımı	1500 W	2000 W	3000W	4000W	5000W	6000W	10000W	12500W
Maksimum gücün alternatif akımı	1500 W	2000 W	3000W	4000W	5000W	6000W	10000W	12500W
GİRİŞ								
Açık bir devrede maksimum doğrudan gerilim				800 Vcc				
MPPT Çalışma aralığı				100+720 Vcc				
MPPT Tam Değer Aralığı				170+720 Vcc				
Çalışma aralığı				100+800 Vcc				
Maksimum giriş akımı				10 Acc				
Sistemin başlatılması esnasında gerilim				90 Vcc				
Başlangıçtaki besleme gerilimi				130 Vcc				
Kapanma gerilimi				60 Vcc				
Dalgali gerilim				< %3				
Giriş sayısı				2				
MPPT sayısı				1				
D.C. konnektörler				MC4 tipi veya uyumlu				
ÇIKIŞ								
Çalışma gerilimi				230 Vca				
Çalışma aralığı				184+276 Vca				
Maksimum güç aralığı				200+276 Vca				
Frekans aralığı				47,5+51,5 Hz				
Ayarlanabilen frekans aralığı				47+52 Hz				
Nominal akım				6,5 Aca				
Maksimum akım	7,5 Aca							
Arıza seviye katkısı				7,5 Aca				
DC akım enjeksiyonu (maks.)				< 32mA				
Mevcut Harmonik Distorsiyon (THDi)				< %4				
Güç faktörü				0,9 ind. - 0,9 kap.				
Galvanik ayırım				Yok				
A.C. konnektörler				Wieland RST25 konnektör				
SİSTEM								
Maksimum verimlilik				96,65%				
Avrupa verimliliği				>%93,3				
Stand-by tüketimi				~9 W				
Gece tüketimi				1 W (Eğer gece konsültasyonu aktifse 4 W)				
İçten koruma				DC/AC tarafından koruma (IEC 60755 standardına uygun RCD tip B), aşırı gerilim koruması (OVR tip 3)				
Yalıtımın çalışma koruması				Yerel yönetmeliklere göre				
Isı yayılması				Isı yayılması				
Depolama sıcaklığı				-20°C+70°C				
Nem oranı				%4+100 yoğuşma				
ÖZELLİKLERİ								
Akustik gürültü				< 35 dBA				
Koruma seviyesi				IP65				
Renği				RAL 3020				
Ağırlığı				24 Kg				
Ebatları				325 x 168,5 x 590 mm				
HABERLEŞME								
Haberleşme arayüzü				RS485, USB ve standart olarak temin edilen kuru kontak, isteğe göre ModBUS ve Ethernet (slot versiyonu)				
Ekran				2 sıralı LCD, 16 karakter				
SERTİFİKALAR VE ONAYLAR								
EMC				Yönetmelik 2004/108/CE, EN61000-6-3, 2007, EN61000-6-2, 2005				
Yönetmelikler				Yönetmelik 2006/95/CE, EN62109				
Elektrik şebekesi denetimi				CEI 0-21, CEI 0-16, A70, VDE AR-N4105, VDE 0126-1-1, G83/1, Real Decreto 1663-2000, PO12.3				

Reliable Power