ÜRÜN TANITIMI

Sunways Trifaze Depolamalı Inverter İki MPPT

STH-4K~12KTL-HT-P

MAX 98.2% VERİMLİLİK

IP65 KORUMA



Max. %98,2'ya varan verimlilik

Hem şebekeye bağlı hem de yedek çıkışlarda %110'a kadar faz dengesizliği kullanışlılığı

10 birime kadar yedek paralel bağlantı desteği.

App veya OLED ekran aracılığıyla hızlı ve kolay veri kontrolü ve yönetimi

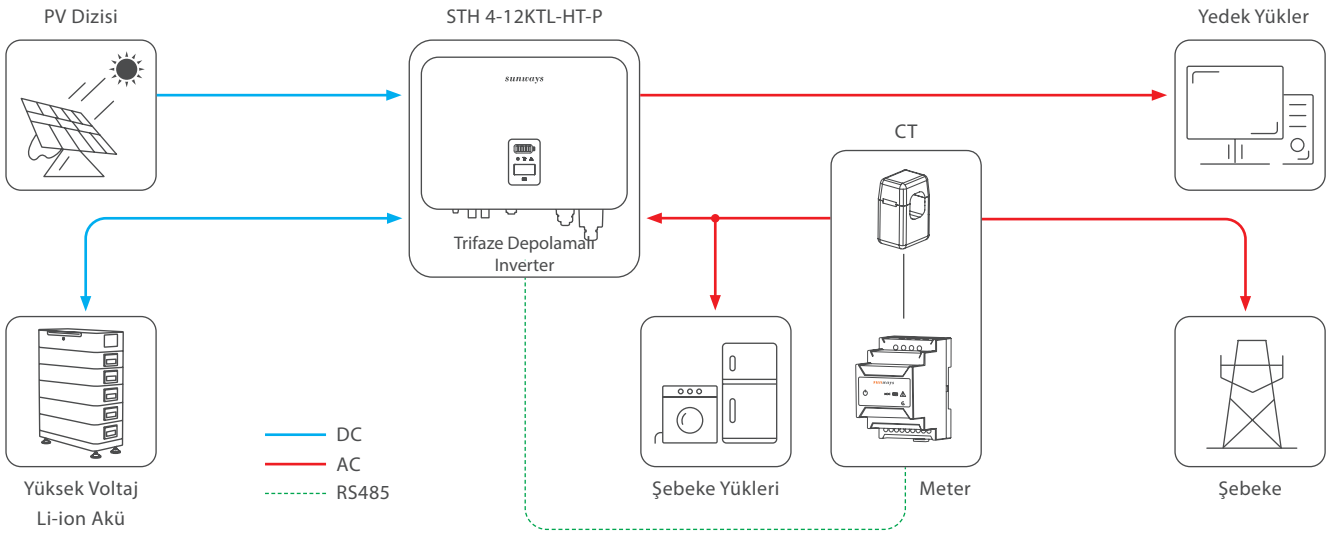
Daha fazla enerji depolamak ve kendi kendine yeterlilik oranını optimize etmek için 40-750V geniş akü bağlantı aralığı.

Yedek çıkışın isteğe bağlı seçilen fazı, %125'e kadar aşırı yüklemeye izin verir.

60 sn'de max. %200 yedek çıkış aşırı yüklemesi.

UPS

Kesintisiz güç kaynağı,10ms içinde şebekeden bağımsız moda geçiş



Teknik Parametreler

Trifaze:STH-4K~12KTL-HT-P

Model		STH-4KTL-HT	STH-5KTL-HT	STH-6KTL-HT	STH-8KTL-HT	STH-10KTL-HT	STH-12KTL-HT
PV Giriş	Max. Giriş Gücü (W)	6,400	8,000	9,600	12,800	16,000	19,200
	Başlatma Voltajı (V)	150	150	180	180	180	180
	Max. DC Giriş Voltajı (V)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Nominal DC Giriş Voltajı (V)	620	620	620	620	620	620
	MPPT Voltaj Aralığı (V)	150-850	150-850	200-850	200-850	200-850	200-850
	MPPT Sayısı	2	2	2	2	2	2
	MPPT Başına String Sayısı	1	1	1	1	1	1
	Max. Giriş Akımı (A)	16/16[1]	16/16[1]	16/16[1]	16/16[1]	16/16[1]	16/16[1]
	Max. Kısa Devre Akımı (A)	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18
Akü	Akü Tipi	Lityum Akü (BMS ile)					
	Akü Haberleşme Modu	CAN / RS485					
	Akü Voltaj Aralığı (V)	140-750					
	Max. Şarj/Deşarj Akımı (A)	25/25					
	Dahili Sigortanın Nominal Akımı (A)	63					
Çıkış (Şebeke)	Nominal Çıkış Gücü (W)	4,000	5,000	6,000	8,000	10,000	12,000
	Max. Çıkış Gücü (W)	4,400	5,500	6,600	8,800	11,000	13,200
	Max. Görünür Güç (VA)	4,400	5,500	6,600	8,800	11,000	13,200
	Max. Giriş Görünür Güç (VA)	8,000[2]	10,000[2]	12,000[2]	16,000[2]	16,500[2]	16,500[2]
	Max. Akü Şarj Gücü (W)	4,000	5,000	6,000	8,000	10,000	12,000
	Nominal Çıkış Voltajı (V)	3L/N/PE, 230/400V					
	Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)	50/60Hz 45-55Hz/55-65Hz					
	Max. Çıkış Akımı (A)	6.7	8.3	10	13.3	16.5	20
	Güç Faktörü	0.8 ileri … 0.8 geri					
	Max. Toplam Harmonik Bozulma	< 3% @Nominal Çıkış Gücü					
	DCI	< 0.5%In					
Çıkış (Yedek)	UPS anahtarlama süresi	< 10ms					
	Nominal Çıkış Voltajı (V)	3L/N/PE, 230/400V					
	Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)	50/60Hz 45-55Hz/55-65Hz					
	Max. Görünür Güç (VA)	4,400	5,500	6,600	8,800	11,000	13,200
	Pik Çıkış Görünür Güç (VA)	8,000[3], 60s	10,000[3], 60s	12,000[3], 60s	16,000[3], 60s	20,000[3], 60s	20,000[3], 60s
	Pik Çıkış Görünür Güç /FAZ (VA)	1,600[4]	2,100[4]	2,600[4]	3,300[4]	4,000[4]	5,000[4]
	Voltaj Harmonik Bozulma	< 3% @Doğrusal Yük					
Verimlilik	Max. Verimlilik	98.1%	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%
	Avrupa Verimliliği	97.3%	97.3%	97.3%	97.4%	97.4%	97.4%
	Max. Akü Şarj Dönüşüm Verimliliği	97.2%	97.2%	97.2%	97.3%	97.3%	97.3%
	Max. Akü Deşarj Dönüşüm Verimliliği	97.2%	97.2%	97.2%	97.3%	97.3%	97.3%

Koruma	
DC Ters Kutup Koruması	Dahili
Akü Girişi Ters Bağlantı Koruması	Dahili
Yalıtım Direnci Koruması	Dahili
DC Anahtarı	İsteğe bağlı
Dalgalanma Koruması	Dahili
Aşırı Sıcaklık Koruması	Dahili
Kaçak Akım Koruması	Dahili
Adalanma Karşıtı Koruma	Frekans kaydırmalı, Dahili
AC Aşırı Voltaj Koruması	Dahili
Aşırı Yük Koruması	Dahili
AC Kısa Devre Koruması	Dahili

Genel Veriler	
Ölçüler (mm)	550W*410H*175D
Ağırlık (kg)	26~28
Koruma Derecesi	IP65
Gece Öz Tüketim (W))	< 15
Topoloji	Trafosuz
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (° C)	-30~60
Bağıl Nem (%)	0~100%
Çalışma Rakımı (m)	4000 (azalma @ > 3000)
Soğutma Yöntemi	Doğal Soğutma
Gürültü Seviyesi (dB)	< 25
Ekran	OLED & LED
Haberleşme	WiFi / LAN (İsteğe bağlı)

Uygunluk
IEC62109, EN61000, C10/C11, VDE 4105, UNE217001, UNE217002, RD647, RD1699, CEI021, G99, EN62477, NRS097-2-1, EN50549, NRS097-2-1, UE2016/631, TOR Erzeuger Type A, OVE-Richitlinie R 25

[1] STH-4K~12KTL-HT serisi dizi başına maksimum giriş akımı 13A'dır, ürünler sipariş üzerine teslim edilir.

[2] Şebekeden gelen maksimum görünür güç, yedek yükleri karşılamak ve aküyü şarj etmek için kullanılan şebekeden alınan maksimum güç anlamına gelir.

[3] Çıkış gücü, yalnızca PV dizisindeki güç yeterli olduğunda ve aşırı yükün süresi aşırı yük gücüyle iliş kili olduğunda nominal değerini aşar.

[4] Üç aşamadan yalnızca biri 1,25 katına ulaşabilir ve diğer iki aşama 1,1'den az olmalıdır.