ÜRÜN TANITIMI

Sunways Monofaze Depolamalı Inverter İki MPPT

STH-3K~3.6KTL-HSS, STH-4.2K~8KTL-HS

MAX 97.6% VERİMLİLİK

IP65 KORUMA



Max. %97,6'ya varan verimlilik

3kW ile 8kW arasında değişen AC çıkışı

Güçlü yük uyarlanabilirliği, çoklu yükler için kararlı erişim

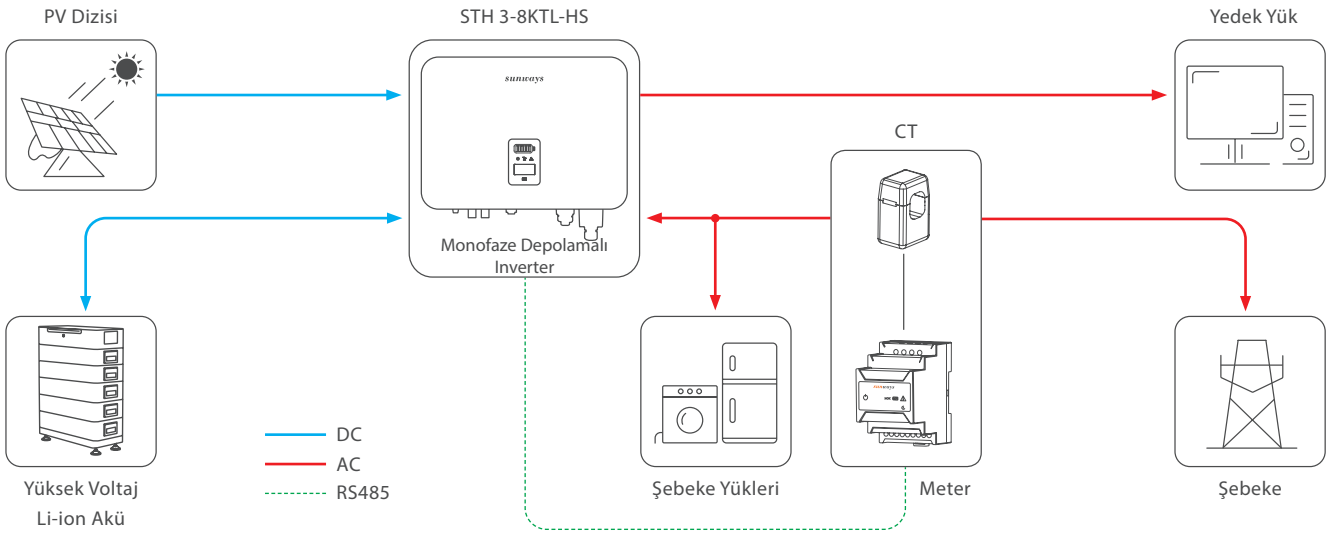
App veya OLED ekran aracılığıyla hızlı ve kolay veri kontrolü ve devreye alma

Geniş akü voltaj aralığı, daha fazla akü modülü bağlantısına izin vererek öz tüketim oranını artırır.

Daha yüksek tüketim ve enerji ticareti talebini karşılamak için 30A'ya kadar hızlı şarj/deşarj.

15A'e kadar maksimum PV giriş akımı, çoğu yüksek akımlı PV paneli bağlantısına izin vererek sistemin Seviyelendirilmiş Enerji Maliyetini düşürür.

Kesintisiz güç kaynağı, 10ms içinde şebekeden bağımsız moda geçiş



Teknik Parametreler

Monofaze:STH-3K~3.6KTL-HSS, STH-4.2K~8KTL-HS

Model		STH-3KTL-HSS	STH-3.6KTL-HSS	STH-4.2KTL-HS	STH-4.6KTL-HS	STH-5KTL-HS	STH-6KTL-HS	STH-7KTL-HS	STH-8KTL-HS
PV Giriş	Max. Giriş Gücü (W)	4,800	5,760	6,720	7,360	8,000	9,600	11,200	12,800
	Başlatma Voltajı (V)	80	80	80	80	80	80	80	80
	Max. DC Giriş Voltajı (V)	600	600	600	600	600	600	600	600
	Nominal DC Giriş Voltajı (V)	360	360	360	360	360	360	360	360
	MPPT Voltaj Aralığı (V)	100-550	100-550	100-550	100-550	100-550	100-550	100-550	100-550
	MPPT Sayısı	1	1	2	2	2	2	2	2
	MPPT Başına String Sayısı	1	1	1	1	1	1	1	1
	Max. Giriş Akımı (A)	15	15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15
	Max. Kısa Devre Akımı (A)	20	20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Akü	Akü Tipi	Lityum Akü (BMS ile)							
	Akü Haberleşme Modu	CAN / RS485							
	Akü Voltaj Aralığı (V)	85-500							
	Max. Şarj/Deşarj Akımı (A)	30/30							
	Dahili Sigortanın Nominal Akımı (A)	63							
Çıkış (Şebeke)	Nominal Çıkış Gücü (W)	3,000	3,600	4,200	4,600	5,000	6,000	7,000	8,000
	Max. Çıkış Gücü (W)	3,300	3,960	4,600	4,600	5,500	6,600	7,700	8,000
	Max. Görünür Güç (VA)	3,300	3,960	4,600	4,600	5,500	6,600	7,700	8,000
	Max. Giriş Görünür Güç (VA)	6,000[1]	7,200[1]	8,400[1]	9,200[1]	10,000[1]	12,000[1]	12,000[1]	12,000[1]
	Max. Akü Şarj Gücü (W)	3,000	3,600	4,200	4,600	5,000	6,000	7,000	8,000
	Nominal Çıkış Voltajı (V)	L/N/PE, 220/230/240V							
	Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)	50/60							
	Max. Çıkış Akımı (A)	15	18	21	21	25/21.7	28.7	35	36.3
	Güç Faktörü	0.8 ileri … 0.8 geri							
	Max. Toplam Harmonik Bozulma	<3% @Nominal Çıkış Gücü							
	DCI	<0.5%In							
Çıkış (Yedek)	Nominal Çıkış Gücü (W)	3,000	3,600	4,200	4,600	5,000	6,000	7,000	8,000
	Max. Çıkış Gücü (W)	3,300	3,960	4,600	4,600	5,500	6,600	7,700	8,000
	Yedek Çıkış Nominal Görünür Güç (VA)	3,000	3,600	4,200	4,600	5,000	6,000	7,000	8,000
	Max. Görünür Güç (VA)	3,300	3,960	4,600	4,600	5,500	6,600	7,700	8,000
	Yedek Çıkış Nominal Akım (A)	13	15.7	18.3	20	21.7	26.1	31.8	36.3
	Max. Çıkış Akımı (A)	15	18	21	21	25/21.7	28.7	35	36.3
	UPS anahtarlama süresi	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms
	Nominal Çıkış Voltajı (V)	L/N/PE, 220/230/240							
	Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Pik Çıkış Görünür Güç (VA)	3,900[2], 60s	4,700[2], 60s	5,500[2], 60s	6,000[2], 60s	6,500[2], 60s	7,800[2], 60s	9,100[2], 60s	10,000[2], 60s
	Voltaj Harmonik Bozulma	<3% @ Doğrusal Yük							
Verimlilik	Max. Verimlilik	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%
	Avrupa Verimliliği	97.0%	97.0%	97.0%	97.0%	97.0%	97.0%	97.0%	97.0%
	Max. Akü Şarj Dönüşüm Verimliliği	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%
	Max. Akü Deşarj Dönüşüm Verimliliği	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%

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	
Aşırı Voltaj Kategorisi	PV : II ; Main : II
Ölçüler (mm)	550W*410H*175D
Ağırlık (kg)	26
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, NRS097-2

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

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