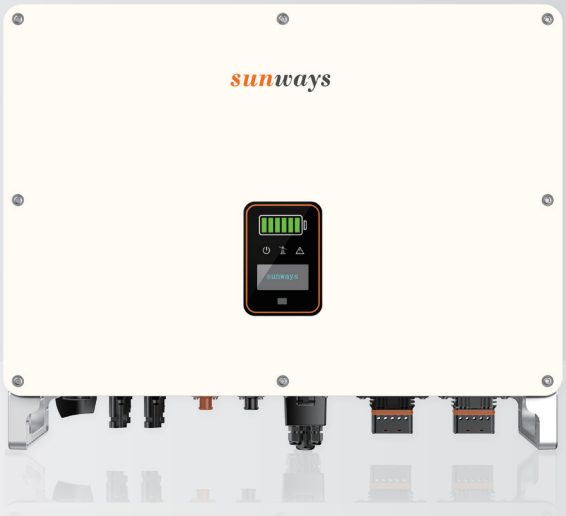
ÜRÜN TANITIMI

Sunways Trifaze Depolamalı Inverter İki MPPT

STH-15K~33KTL-HT

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

3 birime kadar yedek paralel bağlantı desteği.

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

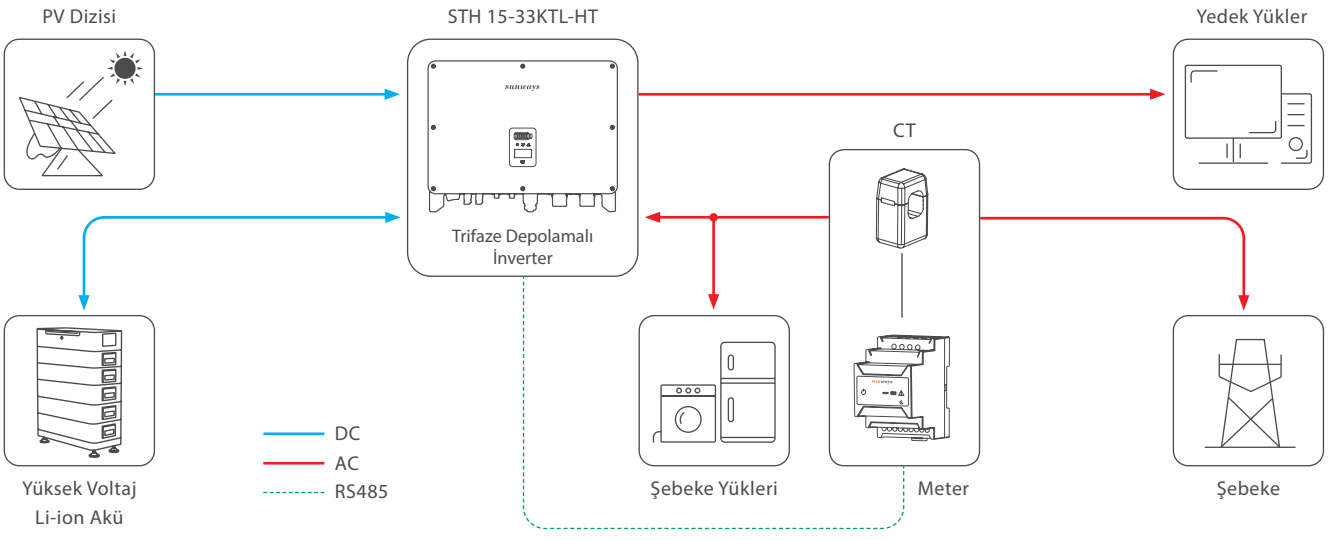
Daha fazla enerji depolamak ve kendi kendine yeterlilik oranını optimize etmek için 175-800V geniş akü bağlantı aralığı.

Hem şebeke üzerinde hem de yedek tarafta sürekli %110 AC çıkış aşırı yüklenmesini destekler

Uygulama senaryolarının çoğuyla uyumlu çeşitlendirilmiş çalışma modları.

UPS

Kesintisiz güç kaynağı,10ms içinde şebekeden bağımsız moda geçiş



Teknik Parametreler

Trifaze:STH-15K~33KTL-HT

Model		STH-15KTL-HT	STH-17KTL-HT	STH-20KTL-HT	STH-25KTL-HT	STH-29.9KTL-HT	STH-30KTL-HT	STH-33KTL-HT
PV Girişi	Max. Giriş Gücü (W)	22,500	25,500	30,000	37,500	44,850	45,000	49,500
	Başlatma Voltajı (V)	175	175	175	175	175	175	175
	Max. DC Giriş Voltajı (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Nominal DC Giriş Voltajı (V)	620	620	620	620	620	620	620
	MPPT Voltaj Aralığı (V)	200-850	200-850	200-850	200-850	200-850	200-850	200-850
	MPPT Sayısı	2	2	2	2	2	2	2
	MPPT Başına String Sayısı	2	2	2	2	2	2	2
	Max. Giriş Akımı (A)	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32
	Max. Kısa Devre Akımı (A)	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40
	Diziye geri besleme akımı (A)	0	0	0	0	0	0	0
Akü	Akü Tipi	Lityum Akü (BMS ile)						
	Akü Haberleşme Modu	CAN / RS485						
	Akü Voltaj Aralığı (V)	175-800						
	Max. Şarj Akımı (A)	50						
	Max. Deşarj Akımı (A)	50						
	Dahili Sigortanın Nominal Akımı (A)	125						
Çıkış (Şebeke)	Nominal Çıkış Gücü (W)	15,000	17,000	20,000	25,000	29,900	30,000	33,000
	Max. Çıkış Gücü (W)	16,500	18,700	22,000	27,500	29,900	33,000	36,300
	AC Çıkış Nominal Görünür Güç (VA)	15,000	17,000	20,000	25,000	29,900	30,000	33,000
	Max. Görünür Güç (VA)	16,500	18,700	22,000	27,500	29,900	33,000	36,300
	Max. Giriş Görünür Güç (VA)	20,000[1]	22,000[1]	26,000[1]	33,000[1]	39,000[1]	39,000[1]	42,000[1]
	Nominal Çıkış Voltajı (V)	3L / N / PE, 230 (400)						
	Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	AC Çıkış Nominal Akımı (A)	21.7	24.6	29.0	36.2	43.3	43.5	47.8
	Max. Çıkış Akımı (A)	25.0	28.3	33.3	41.7	49.8	50.0	55.0
	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)	15,000	17,000	20,000	25,000	29,900	30,000	33,000
	Max. Çıkış Gücü (W)	16,500	18,700	22,000	27,500	29,900	33,000	36,300
	Yedek Çıkış Nominal Görünür Güç (VA)	15,000	17,000	20,000	25,000	29,900	30,000	33,000
	Max. Görünür Güç (VA)	16,500	18,700	22,000	27,500	29,900	33,000	36,300
	Yedek Çıkış Nominal Akım (A)	21.7	24.6	29.0	36.2	43.3	43.5	47.8
	Max. Çıkış Akımı (A)	25.0	28.3	33.3	41.7	49.8	50.0	55.0
	UPS anahtarlama süresi	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms
	Nominal Çıkış Voltajı (V)	3L/N/PE, 230 (400)						
	Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Voltaj Harmonik Bozulma	<3% @ Doğrusal Yük						
Verimlilik	Max. Verimlilik	98.1%	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
	Avrupa Verimliliği	97.3%	97.3%	97.3%	97.4%	97.4%	97.4%	97.4%
	MPPT Verimliliği	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
	Max. Akü Şarj Dönüşüm Verimliliği	97.2%	97.2%	97.2%	97.3%	97.3%	97.3%	97.3%
	Max. Akü Deşarj Dönüşüm Verimliliği	97.2%	97.2%	97.2%	97.3%	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	
Aşırı Voltaj Kategorisi	PV: II; Main: II
Ölçüler (mm)	600W*400H*280D
Ağırlık (kg)	45
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	Akıllı Fan Soğutma
Gürültü Seviyesi (dB)	<50
Ekran	OLED & LED
Haberleşme	WiFi/LAN (İsteğe bağlı)

Uygunluk
IEC62109, IEC62116, VDE4105, VDE0126, AS4777, RD1699, NBR16149, IEC61727, IEC60068, IEC61683, EN50549, EN61000, NRS097-2-1, IEC/EN 62477-1

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