

5 ile 12 kW arası üç fazlı hibrit invertörler

ASW H-T2 Serisi



Modeller:

ASW05kH-T2

ASW05kH-T2-O

ASW06kH-T2

ASW06kH-T2-O

ASW08kH-T2

ASW08kH-T2-O

ASW10kH-T2

ASW10kH-T2-O

ASW12kH-T2

ASW12kH-T2-O



Kurulumu kolay

- Basit aletlerle hızlı ve kolay kurulum
- Montajı kolay kompakt tasarım
- Daha hızlı kurulum için basit pil ve akıllı sayaç arayüzleri



Güvenilir

- Daha yüksek verim için PV dizisinin %150'ye kadar büyütülmesi
- %100 dengesiz üç fazlı AC çıkış
- UPS seviye değiştirme süresi < 10 ms
- IP66 rated design for outdoor use



Kullanıcı dostu

- Solplanet uygulaması aracılığıyla kurulum, devreye alma ve izleme
- DOD/Kullanım Süresi/Güç ayarı için akıllı çalışma modları ve özelleştirilebilir pil yönetimi
- Maks. 20A giriş akımı, bifacial ve geniş ölçekli PV paneller ile uyumlu

Teknik Özellikler

		ASW 05kH-T2	ASW 06kH-T2	ASW 08kH-T2	ASW 10kH-T2	ASW 12kH-T2
PV Girişi	Maks. PV dizi gücü	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Maks. giriş gerilimi	1100 V				
	MPP aralık aralığı / nominal giriş voltajı	150 V ~ 950 V / 630 V		200 V ~ 950 V / 630 V		
	Min.giriş izleri / başlangıç ayarları	60 V / 180 V				
	MPPT girişi başına bağımsız MPPT izleyici/dizi sayısı	2 / 1				
	Maks. MPP izleyici başına giriş akımı	20 A				
	Maks. MPP izleyici başına kısa devre akımı	30 A				
Akü	Akü gerilim aralığı	120 V to 600 V				
	Maks. şarj/deşarj gücü	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
	Maks. şarj akımı / Maks.deşarj akımı	30A				
	Batarya tipi	LiFePO4				
AC çıkışı	AC voltaj aralığı / Nominal AC voltajı	270 V to 480 V / 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V				
	Nominal AC şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz				
	AC şebeke frekans aralığı	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz				
	Nominal görünür güç	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Maks. görünür güç	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Nominal şebeke çıkışı Akım (@400 V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Maks. şebeke çıkışı akımı (@400 V)	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16.0 A	19.2 A
	Harmonikler THDi (@Nominal güç)	< %3 (nominal gücün)				
AC girişi	Nominal şebeke gerilimi	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V				
	Nominal şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz				
	Maks. şebekeden giriş gücü	10000 W	12000 W	16000 W	20000 W	24000 W
	Şebekeden gelen maks. giriş akımı	14.5 A	17.4 A	23.2 A	29.0 A	34.8 A
EPS çıkışı	Nominal çıkış gerilimi	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V				
	Nominal çıkış frekansı	50 Hz / 60 Hz				
	Nominal görünür güç	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Pik çıkış görünür gücü	Nominal gücün 2 katı, 10 sn				
	Nominal akım (@400 V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Maks. geçiş süresi	< 10 ms				
	Çıkış THDv (@Doğrusal yük)	%2				
Verimlilik	MPPT verimliliği	%99.9				
	Avrupa verimliliği / Maks. verimlilik	%97.2 / %98.0	%97.5 / %98.2	%97.9 / %98.4		
Güvenlik koruması	DC surge protection (Type II, according to EN/IEC 61643-11)	●				
	Yalıtım direnci tespiti	●				
	PV dizi girişi ters polarite koruması	●				
	Pil girişi ters polarite koruması	●				
	Topraklama hatası izleme	●				
	Kaçak akım izleme ünitesi	●				
	AC kısa devre koruması	●				
	Adalama önleme koruması	●				
Genel bilgiler	Nominal güçte güç faktörü / ayarlanabilir yer değiştirme	1 / 0.8, 0.8 gecikmeye yol açar				
	Boyutlar (E / Y / D)	545 mm / 465 mm / 205 mm				
	Cihaz ağırlığı	24.5 kg				
	Çalışma sıcaklığı aralığı	-25 °C ... +60 °C				
	Gürültü emisyonları (genel)	Doğal konveksiyon				
	Soğutma türü	IP66				
	Koruma derecesi (IEC 60529'a göre)	%100				
	Maks. çalışma yüksekliği	4000 m				
Özellikler	Kullanıcı arayüzü	LED & App				
	BMS ile iletişim	CAN				
	Akıllı sayaç arayüzü	RS485				
	İnternet iletişim arayüzleri	Wifi / LAN				
	Dijital çıkış (kuru kontak) / Çıkış sayısı	● / 2				
	Entegre güç kontrolü / Zero export kontrolü	● / ●				

Teknik Özellikler

	ASW 05kH-T2-O	ASW 06kH-T2-O	ASW 08kH-T2-O	ASW 10kH-T2-O	ASW 12kH-T2-O	
PV Giriş	Maks. PV dizi gücü	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Maks. giriş gerilimi	1100 V				
	MPP voltaj aralığı / nominal giriş voltajı	150 V to 950 V / 630 V		200 V to 950 V / 630 V		
	Min.giriş voltajı / başlangıç voltajı	60 V / 180 V				
	MPPT girişi başına bağımsız MPPT izleyici / dizi sayısı	2 / 1				
	MPP izleyici başına maks. giriş akımı	20 A				
	MPP izleyici başına max. kısa devre akımı	30 A				
Akü	Akü gerilim aralığı	120 V ~ 600 V				
	Maks. şarj/deşarj gücü	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
	Maks. şarj akımı / Maks.deşarj akımı	30 A				
	Batarya tipi	LiFePO4				
AC çıkışı	AC gerilim aralığı/Nominal AC gerilimi	270 V to 480 V / 3/N/PE,220 / 380 V;230 / 400 V;240 / 415 V				
	Nominal AC şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz				
	AC şebeke frekans aralığı	45~55 Hz / 55~65 Hz				
	Nominal görünür güç	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Maks. görünür güç	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Nominal şebeke çıkışı akımı (@400 V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Maks. şebeke çıkışı akımı (@400 V)	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16.0 A	19.2 A
	Harmonikler THDi (@ Nominal güç)	< %3 (nominal gücün)				
AC girişi	Nominal şebeke gerilimi	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 /415 V				
	Nominal şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz				
	Maks. şebekeden giriş gücü	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
	Şebekeden gelen maks. giriş akımı	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A
Verimlilik	MPPT verimliliği	%99.9				
	Avrupa verimliliği / Maks. verimlilik	%97.2 / %98.0	%97.5 / %98.2	%97.9 / %98.4		
Güvenlik koruması	DC aşırı gerilim koruması (Tip II, EN/IEC 61643-11'e göre)	●				
	Yalıtım direnci tespiti	●				
	PV dizi girişi ters polarite koruması	●				
	Pil girişi ters polarite koruması	●				
	Topraklama arıza koruması	●				
	Kaçak akım izleme ünitesi	●				
	AC kısa devre koruması	●				
	Adalama önleme koruması	●				
Genel bilgiler	Nominal güçte güç faktörü / ayarlanabilir yer değiştirme	1 / 0.8, 0.8 gecikmeye yol açar				
	Boyutlar (E / Y / D)	545 mm / 465 mm / 205 mm				
	Cihaz ağırlığı	24.5 kg				
	Çalışma sıcaklığı aralığı	-25 °C ... +60 °C				
	Soğutma türü	Doğal konveksiyon				
	Koruma derecesi (IEC 60529'a göre)	IP66				
	Maks.. bağıl nem	%100				
	Maks. çalışma yüksekliği	4000 m				
Özellikler	Kullanıcı arayüzü	LED & App				
	BMS ile iletişim	CAN				
	Akıllı sayaç arayüzü	RS485				
	İnternet iletişim arayüzleri	Wifi / LAN				
	Dijital çıkış (kuru kontak) / Çıkış sayısı	● / 2				
	Dijital giriş (kuru kontak) / Giriş sayısı	● / 4				
	Entegre güç kontrolü / Zero export kontrolü	● / ●				

● Standart özellikler / O opsiyonel özellikler / – mevcut değil