

45 ile 60 kW arası üç fazlı invertörler

# ASW LT-G3 Serisi



Modeller:  
ASW45K-LT-G3  
ASW50K-LT-G3  
ASW60K-LT-G3



## Kurulumu kolay

- Aletsiz ve kolay kurulum için Phoenix Contact konnektörleri
- Montajı kolay kompakt tasarım
- BOS maliyetini azaltan sigortasız tasarım
- Solplanet uygulaması ile kurulum, bağlantı ve izleme seçenekleri



## Yüksek verimli

- %150 DC/AC oranı ile yüksek boyutlandırma
- Esnek PV dizi uygulamaları için 5 MPPT'li tasarım
- 20A giriş akımı, bifacial ve geniş ölçekli PV paneller ile uyumlu
- ShadeSol - ideal olmayan koşullarda maksimum verim



## Güvenli & Güvenilir

- Type II AC & DC akım koruması
- Entegre DC anahtarı
- IP66 koruma sınıfı

# Teknik Özellikler

ASW45K-LT-G3

ASW50K-LT-G3

ASW60K-LT-G3

Giriş (DC)	Maksimum PV dizi gücü	67500 Wp STC	75000 Wp STC	90000 Wp STC
	Maksimum giriş voltajı	1100 V		
	MPP voltage range / rated input voltage	200 V - 1000 V / 630 V		
	Minimum giriş voltajı	200 V		
	Başlangıç voltajı	250 V		
	Maksimum giriş akımı	40 A / 32 A / 32 A / 40 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A
	Maksimum kısa devre akımı	60 A / 48 A / 48 A / 60 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A
	Bağımsız MPPT giriş sayısı / MPPT girişi başına dizi sayısı	4 / 2	5 / 2	5 / 2
Çıkış (AC)	Nominal aktif güç	45000 W	50000 W	60000 W
	Nominal görünür AC gücü	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	Maksimum görünür AC gücü	45000 VA <sup>1</sup>	50000 VA <sup>1</sup>	60000 VA <sup>1</sup>
	Nominal AC voltajı	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	AC voltaj aralığı	180 V ~ 305 V / 312 V ~ 528 V		
	AC şebeke frekansı / aralığı	50 Hz / 45 Hz ~ 55 Hz 60 Hz / 55 Hz ~ 65 Hz		
	Maksimum çıkış akımı	75.2 A	83.6 A	95.3 A
	Ayarlanabilir güç faktörü aralığı	0.8 kapasitif 0.8 endüktif		
	Başlangıç fazları	3 / 3-N-PE		
	Nominal çıkışta harmonik bozulma (THD)	< %3		
Verimlilik ve Koruma	Maksimum verim / AB verimi	%98.6 / %98.3		
	DC anahtarı	●		
	Topraklama arızasını izleme / şebeke izleme	● / ●		
	DC ters kutup koruması / AC kısa devre koruması	● / ●		
	Tüm kutuplara duyarlı artık akım izleme ünitesi	●		
	Anti-adalanma Koruması	●		
	Akım koruma	● / Type II		
	Koruma sınıfı (IEC 62109-1'e uygun) / Aşırı voltaj kategorisi (IEC 62109-1'e göre)	I / AC: III; DC: II		
	Sunspec protocol	●		
	Genel bilgiler	Boyutlar (E / Y / D)	670 / 640 / 270 mm	
Ağırlık		40 kg	43 kg	43 kg
Çalışma sıcaklığı aralığı		-25°C ... +60°C		
Öz tüketim (gece)		< 1 W		
Topoloji		Yalıtımsız		
Soğutma yöntemi		Aktif soğutma		
Koruma derecesi (IEC 60529'a göre)		IP66		
İklim kategorisi (IEC 60721-3-4'e göre)		4K4H		
Maks. bağıl nem için izin verilen değer (yoğuşmasız)		%100		
Maks. çalışma rakımı		4000 m		
Özellikler	DC bağlantı	Takılabilir konnektör		
	AC bağlantı	OT/DT konnektör		
	Montaj türü	Duvara montaj braketi		
	LED göstergeleri (Durum / Arıza / İletişim)	●		
	İletişim arabirimi <sup>1&amp;2</sup>	● / ● / ○ / ○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)		
	Üretim Yeri	Çin		
	Sertifikalar ve onaylar (talep üzerine daha fazla bilgi isteyiniz)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, G98/G99, VDE 4110, VED 4105, EN 50549-1/2		

● Standart özellikler / ○ opsiyonel özellikler / – mevcut değil

1- Avrupa ve AS/NZS4777.2 şebeke kodlarına göre maks. görünür AC gücü nominal güce eşittir.