



INV3000NS ON-GRID SOLAR INVERTER (20-30kW)

- Kompakt ve modern tasarım
- Eşsiz güç yoğunluğu
- Sektördeki en yüksek verim (maks. %98.9)
- Sigortasız ve fansız tasarım
- Endüstriyel sınıf yüksek kaliteli komponentler
- Çok yönlü yıldırım koruması
- IP65 su geçirmez ve toz geçirmez
- Akıllı bağlantı



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	INV3020NS	INV3025NS	INV3030NS
GİRİŞ (DC)			
Maks. giriş gücü	26 kW	32.5 kW	39 kW
Maks. giriş gerilimi		1100 V	
Başlangıç gerilimi		250 V	
Anma gerilimi		600V	
MPPT gerilim aralığı		200 - 950 V	
Tam yükte MPPT gerilim aralığı		470 - 850V	
Maks. giriş akımı	22 A / 22 A	33 A / 22 A	33 A / 33A
Maks. kısa devre akımı	24 A / 24 A	36 A / 24 A	36 A / 36 A
MPPT sayısı		2	
Maks. giriş kol sayısı	A:2 / B:2	A:3 / B:2	A:3 / B:3
ÇIKIŞ (AC)			
Nominal çıkış gücü	20 kW	25 kW	30 kW
Maks. aktif güç	20 kW	25 kW	30 kW
Maks. görünür güç	20 kW	25 kW	30 kW
Maks. çıkış akımı	29.0 A	36.3 A	43.5 A
Anma şebeke gerilimi		230 / 400 V, 3 F + N + T	
Şebeke gerilim aralığı		176 - 276 V / 304 - 480 V	
Nominal şebeke frekansı		50/60Hz	
Şebeke frekans aralığı		45-55Hz / 55-65Hz	
THD		< 3% (anma gücü)	
Çıkış akım DC bileşeni		< 0.5% anma çıkış akımı (In)	
Güç faktörü		> 0.99 (anma gücü)	
Ayarlanabilir güç faktörü		0.8 endüktif ~ 0.8 kapasitif	
VERİM			
Maks. verim		> 98.9%	
Avrupa verimliliği		> 98.5%	
DİĞER			
Korumalar	Adalama koruması, çıkış aşırı akım / aşırı gerilim koruması, kaçak akım koruması, DC ters polarite koruması, DC/AC dalgalanma koruması, toprak yalıtım direnci tespiti, DC anahtarı (standart), PID kontrol ve düzenleme (opsiyonel)		
Haberleşme	RS485, Wi-Fi/Ethernet (optional), GPRS (optional)		
Ekran	LED, Bluetooth (opsiyonel)		
Geceleri öz tüketim	< 1W		
IP sınıfı	IP 65		
Soğutma	Doğal soğutma		
İzolasyon	Trafosuz		
Standartlar	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, CEI 0-21, EN 50549-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4		
Çalışma sıcaklığı	-25°C ~ +60°C (> 45°C güç azaltımı)		
Bağıl nem	0 ~ 100% (yoğunlaşmasız)		
Yükseklik	2000 m		
Boyutlar (GxDxY) (mm)	635x225x480		
Ağırlık (kg)	43		