



# Sorline Solar



3Faz / 3Faz

## INV3000NS ON-GRID SOLAR INVERTER (5-16kW)

- Kompakt ve modern tasarım
- Eşsiz güç yoğunluğu
- Sektördeki en yüksek verim (maks. %98.65)
- Sigortasız ve fansız tasarım
- Endüstriyel sınıf yüksek kaliteli komponentler
- Çok yönlü yıldırım koruması
- IP65 su geçirmez ve toz geçirmez
- Akıllı bağlantı



### TEKNİK ÖZELLİKLER

| MODEL                          | INV3005NS  | INV3006NS   | INV3008NS   | INV30010NS      | INV30013NS  | INV30016NS  |
|--------------------------------|--|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|
| <b>GİRİŞ (DC)</b>              |  |             |             |                 |             |             |
| Maks. giriş gücü               | 6.5 kW   | 7.8 kW      | 10.4 kW     | 13 kW           | 16.9 kW     | 20.8 kW     |
| Maks. giriş gerilimi           | 1000 V   |             |             |                 |             |             |
| Başlangıç gerilimi             | 180 V  |             |             | 250 V           |             |             |
| MPPT gerilim aralığı           | 120 - 950 V  |             |             | 200 - 950 V     |             |             |
| Tam yükte MPPT gerilim aralığı | 185 - 850 V  | 220 - 850 V | 290 - 850 V | 370 - 850 V     | 410 - 850 V | 500 - 850 V |
| Maks. giriş akımı              | 14 A / 14 A  |             |             | 11 A • 2 / 11 A |             |             |
| Maks. kısa devre akımı         | 20 A / 20 A  |             |             | 12 A • 2 / 12 A |             |             |
| MPPT sayısı                    | 2  |             |             |                 |             |             |
| DC giriş sayısı                | A:1 / B:1  |             |             | A:2 / B:1       |             |             |
| <b>ÇIKIŞ (AC)</b>              |  |             |             |                 |             |             |
| Nominal çıkış gücü             | 5 kW   | 6 kW        | 8 kW        | 10 kW           | 13 kW       | 16 kW       |
| Maks. aktif güç                | 5 kW   | 6 kW        | 8 kW        | 10 kW           | 13 kW       | 16 kW       |
| Maks. görünür güç              | 5 kVA  | 6 kVA       | 8 kVA       | 10 kVA          | 13 kVA      | 16 kVA      |
| Maks. çıkış akımı              | 7.3 A  | 8.7 A       | 11.6 A      | 14.5 A          | 18.9 A      | 23.2 A      |
| Anma şebeke gerilimi           | 230 / 400 V, 3F + N + T  |             |             |                 |             |             |
| Şebeke gerilim aralığı         | 176 - 276 V / 304 - 480 V  |             |             |                 |             |             |
| Nominal şebeke frekansı        | 50 / 60 Hz   |             |             |                 |             |             |
| Şebeke frekans aralığı         | 45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz  |             |             |                 |             |             |
| 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   |             |             |                 |             |             |
| <b>VERİM</b>                   |  |             |             |                 |             |             |
| Maks. verim                    | %98.65   |             |             |                 |             |             |
| Avrupa verimliliği             | %98.2  |             |             |                 |             |             |
| <b>DİĞER</b>                   |  |             |             |                 |             |             |
| 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 (opsiyonel), GPRS (opsiyonel)  |             |             |                 |             |             |
| Ekran                          | LED, Bluetooth (opsiyonel)   |             |             |                 |             |             |
| Geceleri öz tüketim            | < 1 W  |             |             |                 |             |             |
| IP sınıfı                      | IP 65  |             |             |                 |             |             |
| Soğutma                        | Doğal soğutma  |             |             |                 |             |             |
| İzolasyon                      | Trafosuz   |             |             |                 |             |             |
| Standartlar                    | IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, VDE AR-N-4105, AS/NZS 4777.2, CEI 0-21, EN 50438, IEC 61683, IEC 61727, IEC 62116, 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)          | 515x166.5x435  |             |             |                 |             |             |
| Ağırlık (kg)                   | 25   |             |             |                 |             |             |