

SOFAR 255KTL-HV

255 kW

ÜÇ FAZLI ON İKİ MPPT'Lİ



Ürün avantajları

- Maks. %99,02'ye varan verimliliğe sahip 12 MPPT
- Açık alan için IP66 C5 korumalı tasarım
- PID recovery
- Al ve Cu AC kabloları ile uyumlu
- Hem DC, hem de AC tarafı için tip II parafudr
- AC/DC çift güç kaynağı yedekli tasarım, 24 saat durum izleme
- I-V eğrisi tarama işlevi



Ürün Teknik Bilgileri

SOFAR 255KTL-HV

Giriş (DC)

Maks. giriş gerilimi	1500V
Nominal giriş gerilimi	1160V
Başlangıç gerilimi	550V
MPPT çalışma gerilimi aralığı	500V-1500V
MPPT sayısı	12
DC giriş sayısı	24
Maks. MPPT giriş akımı	12*30A
Maks. giriş kısa devre akımı	12*50A

Çıkış (AC)

Maks. görünür güç	255kW@35°C / 230kW@45°C / 220kW@50°C
Maks. çıkış akımı	184A
Nominal çıkış gerilimi	3/PE, 800V
Çıkış gerilimi aralığı	640-920V
Nominal çıkış frekansı	50Hz/60Hz
Çıkış frekansı aralığı	45-55Hz/55- 65Hz
Aktif güç ayar aralığı	0-100%
THDi	<3%
Güç faktörü	1 (ayarlanabilir+/-0.8)

Verimlilik

Maks. verimlilik	99.02%
Avrupa verimliliği	98.7%

Koruma

DC ters polarite koruması	Evet
Anti-adalama koruması	Evet
Kaçak akım koruması	Evet
Topraklama arızası takibi	Evet
PV dizi arızası takibi	Evet
DC şalter	Evet
PID recovery	Evet
SPD	PV: tip II , AC: tip II

Genel Veriler

Ortam sıcaklığı aralığı	-30 °C --+60 °C
Topoloji	Transformatörsüz
Koruma derecesi	IP66
İzin verilen bağıl nem aralığı	0-100%
Maks. çalışma irtifası	5000m (> 4000m derating)
Soğutma	Akıllı hava soğutma
Boyut (G×Y×E)	1100.5×713.5×368mm
Ağırlık	99kg
Ekran	LCD ve Bluetooth +APP
İletişim	RS485 / PLC

Standard EN/IEC 62109-1/2, EN/IEC 61000-6-2/-4, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, EN 50530, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4110/4120, EN 50549, IEC 62910

* Tüm teknik özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.