

SOFAR 110K-125KTLX-G4

110 / 125 kW

ÜÇ FAZLI ON MPPT'Lİ



Ürün avantajları

- Maks. %98,6'ya varan verimlilik
- Açık alan için IP66 tasarımı
- %150+ DC güç yükleme kabiliyetine sahip maksimum 10 MPPT
- 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
- Modbus iletişimini, harici WiFi'yi destekler



Ürün Teknik Bilgileri**SOFAR
110KTLX-G4****SOFAR
125KTLX-G4****Giriş (DC)**

Maks. giriş gerilimi	1100V
Nominal giriş gerilimi	625V
Başlangıç gerilimi	200V
MPPT çalışma gerilimi aralığı	180V-1000V
MPPT sayısı	10
DC giriş sayısı	20
Maks. MPPT giriş akımı	10'40A
Maks. giriş kısa devre akımı	10'50A

Çıkış (AC)

Nominal çıkış gücü	100kW	110kW
Maks. görünür güç	110kVA@45 C / 100kVA@50 C	125kVA@45 C / 110kVA@50 C
Maks. çıkış akımı	167.2A@380V / 159.5A@400V / 153.1A@415V	190A@380V / 181.2A@400V / 174A@415V
Nominal çıkış gerilimi	3/N/PE, 380V / 400V / 415V	
Çıkış gerilimi aralığı	310-480V	
Nominal çıkış frekansı	50/60Hz	
Çıkış frekansı aralığı	45-55Hz/55-65Hz	
Aktif güç ayar aralığı	0-100%	
THDi	<1%(@100%P)	
Güç faktörü	1 (ayarlanabilir+/-0.8)	

Verimlilik

Maks. verimlilik	98.6%
Avrupa verimliliği	98.3%

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
AFCI	Evet
SPD	PV: tip III, AC: tip III

Genel Veriler

Ortam sıcaklığı aralığı	-30 C --+60 C
Topoloji	Transformatörsüz
Koruma derecesi	IP66
İzin verilen bağıl nem aralığı	0-100%
Maks. çalışma irtifası	4000m(>3000m derating)
Soğutma	Akıllı hava soğutma
Boyut (G×Y×E)	970×695×325mm
Ağırlık	75kg
Ekran	LCD ve Bluetooth +APP
İletişim	RS485 / WiFi

Standard EN/IEC 62109-1/2, EN/IEC 61000-6-2/-4, EN 50530, EN 50549, IEC62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30,VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, VDE-AR-N 4105/4110, CEI 0-21/16, NTS 631, UNE 217001, UNE 217002, G99, C10/11

* Tüm teknik özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.