

SOFAR 255KTL-HV

255 kW

TŘÍFÁZOVÝ DVANÁCT MPPT



Výhody výrobku

- 12 MPPT s max. účinností až 99,02%
- Ochrana IP66 a C5 pro venkovní použití
- PID Obnova
- Kompatibilní s Al a Cu AC kabely
- Typ II SPD pro stranu DC i AC
- Redundantní konstrukce se dvěma zdroji napájení AC/DC, 24hodinové monitorování stavu
- Funkce skenování I-V vytvrzení



Model		SOFAR 255KTL-HV
Vstup (DC)		
Max. vstupní napětí		1500V
Jmenovité vstupní napětí		1160V
Spouštěcí napětí		550V
Rozsah provozního napětí MPPT		500V-1500V
Počet sledovačů MPP		12
Počet vstupů DC		24
Max. vstupní proud MPPT		12*50A
Max. vstupní zkratový proud		12*50A
Výstup (AC)		
Max. zdánlivý výkon		255kW@35°C / 230kW@45°C / 220kW@50°C
Max. výstupní proud		184A
Jmenovité výstupní napětí		3PE, 800V
Rozsah výstupního napětí		640-920V
Jmenovitá výstupní frekvence		50Hz/60Hz
Rozsah výstupní frekvence		45-55Hz/55-65Hz
Nastavitelný rozsah aktivního výkonu		0-100%
THDi		<3%
Účinník		1 (nastavitelný +/-0,8)
Účinnost		
Max. účinnost		99,02%
"Evropská" účinnost		98,70%
Ochrany		
Ochrana proti přepólování DC		Ano
Ochrana proti ostrovnímu provozu		Ano
Ochrana proti svodovému proudu		Ano
Monitorování zemní poruchy		Ano
Monitorování poruch PV řetězce		Ano
Spínač stejnosměrného napětí		Ano
PID ochrana		Ano
SPD		PV, typ II, AC, typ II
Všeobecné údaje		
Rozsah okolní teploty		-30°C-60°C
Topologie		Bez transformátoru
Stupeň ochrany		IP66
Povolený rozsah relativní vlhkosti		0-100%
Max. provozní nadmořská výška		5000m (>4000m derating)
Chlazení		Chytré vzduchové chlazení
Rozměry (Š-V-H)		1100,5*713,5*368mm
Hmotnost		99kg
Displej		LCD a Bluetooth -APP
Komunikace		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

* Všechny specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.