

SUN2000-330KTL-H1

Inteligentní řetězcový střídač



Max. účinnost
≥99,0 %



Inteligentní samočisticí
ventilátor



Inteligentní DC konektor
Detekce teploty



Odpojení na úrovni
inteligentního řetězce (stringu)



28 Velmi přesná detekce
proudu



Podpora diagnostiky IV



Třída ochrany IP66



Svodiče přepětí pro
DC i AC

Křivka účinnosti

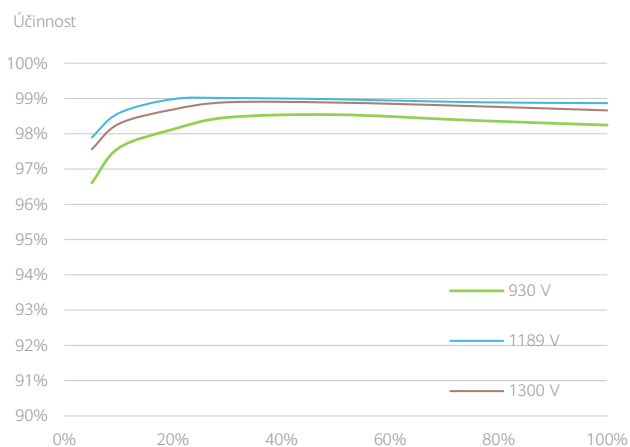
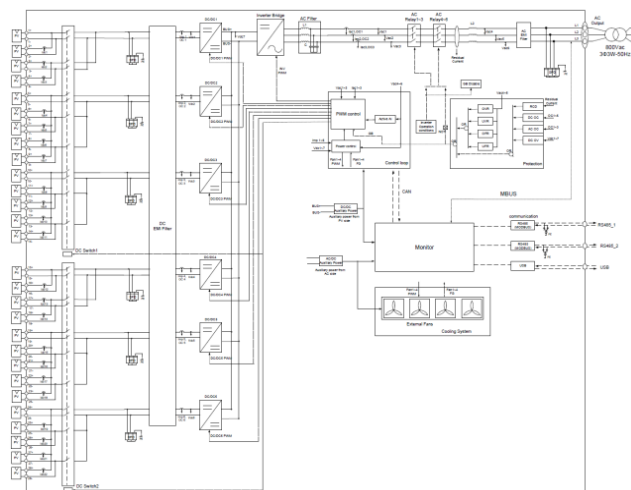


Schéma zapojení



Technické specifikace

Účinnost

Max. účinnost	≥99,0 %
Evropská účinnost	≥98,8 %

Vstup

Max. vstupní napětí	1 500 V
Počet sledovacích zařízení MPPT	6
Max. proud na MPPT	65 A
Max. zkratový proud na MPPT	115 A
Max. počet FV vstupů na MPPT	4/5/5/4/5/5
Spouštěcí napětí	550 V
Rozsah provozního napětí MPPT	500 V až 1 500 V
Jmenovité vstupní napětí	1 080 V

Výstup

Jmenovitý střídavý (AC) činný výkon	300 000 W
Max. střídavý (AC) zdánlivý výkon	330 000 VA
Max. střídavý (AC) činný výkon ($\cos\phi = 1$)	330 000 W
Jmenovité výstupní napětí	800 V, 3W + PE
Jmenovitý střídavý síťový kmitočet	50 Hz / 60 Hz
Jmenovitý výstupní proud	216,6 A
Max. výstupní proud	238,2 A
Nastavitelný rozsah účinníku	0,8 LG – 0,8 LD
Celkové harmonické zkreslení	<1 %

Ochrana

Inteligentní odpojovač na úrovni řetězce (SSLD)	Ano
Ochrana proti ostrovnímu efektu	Ano
Nadproudová ochrana střídavého okruhu	Ano
Ochrana proti obrácené polaritě stejnosměrného okruhu	Ano
Monitorování poruch řetězců FV pole	Ano
Stejnoseměrný svodič přepětí	Typ II
Střídavý svodič přepětí	Typ II
Stejnoseměrná detekce izolačního odporu	Ano
Střídavá ochrana proti poruchám uzemnění	Ano
Jednotka pro sledování zbytkového proudu	Ano

Komunikace

Zobrazení	Kontrolky LED, WLAN + APP
USB	Ano
MBUS	Ano
RS485	Ano

Všeobecné

Rozměry (Š × V × H)	1 048 × 732 × 395 mm
Hmotnost (včetně montážní desky)	≤112 kg
Rozsah provozních teplot	-25 °C až 60 °C
Způsob chlazení	Chytré vzduchové chlazení
Max. provozní nadmořská výška bez snížení výkonu	4 000 m (13 123 ft.)
Relativní vlhkost	0-100 %
Konektor AC	Vodotěsný konektor + svorka OT/DT
Stupeň krytí	IP66
Topologie	Bez transformátoru