

SUN2000-33KTL-A Inteligentní řetězcový střídač



Inteligentní

Inteligentní monitorování
8 řetězců



Účinný

Max. účinnost 98,6 %



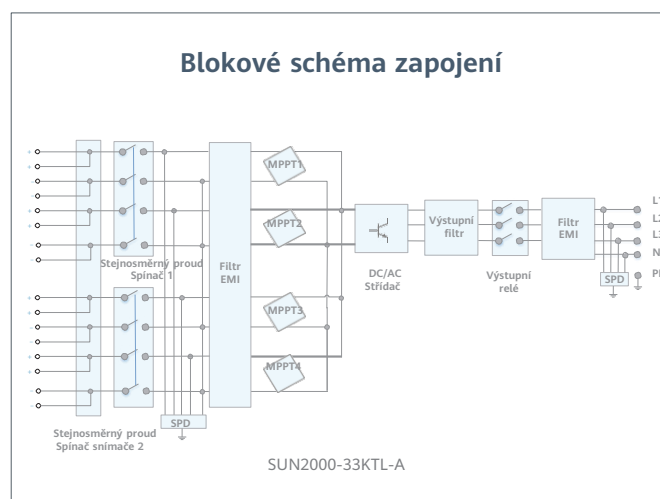
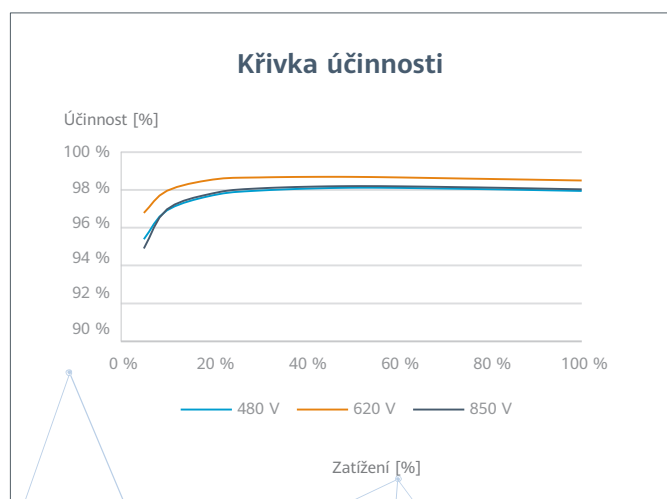
Bezpečný

Provedení bez pojistky



Spolehlivý

Přepětová ochrana pro
stejnoseměrný a střídavý okruh
typu II



solar.huawei.com
inverter@huawei.com



photomate.eu
sales@photomate.eu

Technické údaje	SUN2000-33KTL-A
-----------------	-----------------

Účinnost	
Max. účinnost	98,6 %
Evropská účinnost	98,4 %

Vstup	
	1100 V
Max. vstupní napětí ¹	
Max. proud na MPPT	22 A
Max. zkratový proud na MPPT	30 A
Startovací napětí	250 V
Rozsah provozního napětí MPPT ²	200 V – 1000 V
Jmenovité vstupní napětí	620 V
Počet MPP trackerů	4
Max. počet vstupů na MPP tracker	2

Výstup	
Jmenovitý činný výkon střídavého proudu	30 000 W
Max. zdánlivý výkon střídavého proudu	33 000 VA
Max. činný výkon střídavého proudu	30 000 W
Jmenovité výstupní napětí	230 V / 400 V, 3 W + N + PE;
Jmenovitá frekvence střídavého proudu v síti	50 Hz / 60 Hz
Jmenovitý výstupní proud	43,3 A
Max. výstupní proud	48 A
Nastavitelný rozsah účinníku	0,8 předbíhající... 0,8 zpožděný
Max. celkové harmonické zesílení	< 3 %

Ochrana	
Odpojovací zařízení na straně vstupu	Ano
Ochrana proti izolování	Ano
Nadproudová ochrana střídavého proudu	Ano
Ochrana proti přepólování stejnosměrného proudu	Ano
Monitorování výpadků řetězce FV pole	Ano
Svodič stejnosměrného proudu	Typ II
Svodič střídavého proudu	Typ II
Detekce izolačního odporu stejnosměrného proudu	Ano
Monitorovací jednotka zbytkového proudu	Ano

Komunikace	
Zobrazení	LED indikátory, adaptér WLAN + aplikace FusionSolar
RS485	Ano
USB	Ano
Monitoring BUS (MBUS)	Ano (vyžaduje se izolační transformátor)

Všeobecné údaje	
Rozměry (š × v × h)	930 × 550 × 283 mm (36,6 × 21,7 × 11,1 palce)
Hmotnost (s montážní deskou)	62 kg (136,7 lb.)
Rozsah provozních teplot	-25 °C – 60 °C (-13 °F – 140 °F)
Metoda chlazení	Přirozená konvekce
Max. provozní nadmořská výška	4000 m (13 123 stop)
Relativní vlhkost	0–100 %
Konektor stejnosměrného proudu	Amphenol Helios H4
Konektor střídavého proudu	Vodotěsná svorka PG + konektor OT
Stupeň ochrany	IP65
Topologie	Bez transformátoru
Noční spotřeba energie	< 2,5 W

Soulad s normami (další k dispozici na vyžádání)	
Certifikát	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116
Kód sítě	IEC 61727, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, BDEW, G59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12.3, RD 413, C10/11, EN 50438-Turkey, ABNT

¹ Maximální vstupní napětí je horní mez stejnosměrného napětí. Jakékoli vyšší vstupní stejnosměrné napětí by pravděpodobně poškodilo měnič.
² Jakékoli stejnosměrné vstupní napětí mimo rozsah provozního napětí může mít za následek nesprávné fungování střídače.