

SUN2000-100KTL-M1

Chytrý stringový měnič



10 MPP trackerů



98.8%
Max. účinnost



Správa na úrovni stringu



Funkce diagnostiky
voltampérové křivky



Integrované monitorování
zbytkového proudu



Konstruováno bez pojistek

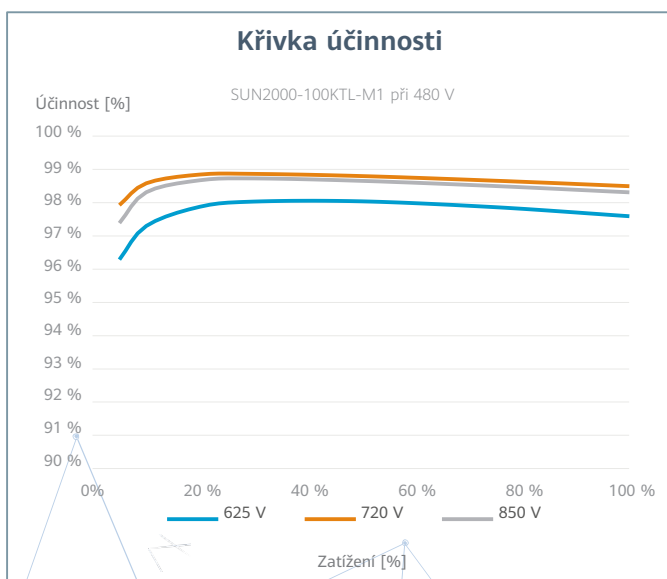


Přepětová ochrana pro střídavý
a stejnosměrný okruh

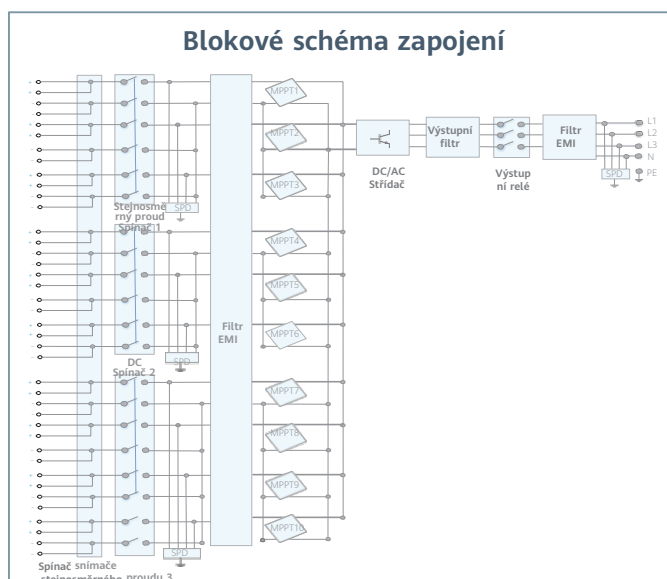


IP66
Stupeň krytí

Křivka účinnosti



Blokové schéma zapojení



solar.huawei.com
inverter@huawei.com

3



photomate.eu
sales@photomate.eu

90010201

Technické specifikace

Účinnost	
Max. účinnost	98.8% @480 V, 98.6% @380 V / 400 V
Evropská účinnost	98.6% @480 V, 98.4% @380 V / 400 V
Vstup	
Max. vstupní napětí	1,100 V
Max. vstupní proud MPPT	26 A
Max. zkratový proud MPPT	40 A
Minimální provozní napětí	200 V
Rozsah pracovního napětí MPPT	200 V ~ 1,000 V
Nominální vstupní napětí	720 V @480 V stř., 600 V @400 V stř., 570 V @380 V stř.
Počet vstupů	20
Počet MPP trackerů	10
Výstup	
Jmenovitý činný střídavý výkon	100,000 W
Max. zdánlivý střídavý výkon	110,000 VA
Max. činný střídavý výkon (cosφ=1)	110,000 W
Jmenovité výstupní napětí	480 V/ 400 V/ 380 V, 3W+(N)+PE
Jmenovitý střídavý síťový kmitočet	50 Hz / 60 Hz
Nominální výstupní proud	120.3 A @480 V, 144.4 A @400 V, 152.0 A @380 V
Max. výstupní proud	133.7 A @480 V, 160.4 A @400 V, 168.8 A @380 V
Nastavitelný účinník	0.8 LG ... 0.8 LD
Max. celkové harmonické zkreslení	< 3%
Ochrana	
Odpojení zařízení na straně vstupu	Ano
Ochrana proti ostrovnímu provozu	Ano
Nadproudová ochrana střídavého okruhu	Ano
Ochrana proti obrácené polaritě stejnosměrného okruhu	Ano
Monitorování výpadků řetězce FV-pole	Ano
Přepěťová ochrana stejnosměrného okruhu	Typ II
Přepěťová ochrana střídavého okruhu	Typ II
Kontrola izolačního stavu ss. okruhu	Ano
Detekce svodového proudu	Ano
Komunikace	
Display	LED indikace, WLAN + APP
USB	Ano
MBUS	Ano (vyžaduje izolační transformátor)
RS485	Ano
Obecné	
Rozměry (š x v x h)	1,035 x 700 x 365 mm (40.7 x 27.6 x 14.4 inch)
Hmotnost (s montovací lištou)	90 kg (198.4 lb.)
Rozsah pracovní teploty	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Chlazení	Přirozené proudění
Max. pracovní nadmořská výška	4,000 m (13,123 ft.)
Relativní vlhkost	0 ~ 100%
Stejnoseměrný konektor	Staubli MC4
Střídavý konektor	Voděodolný konektor+ OT/DT terminál
Stupeň krytí	IP66
Topologie	Bez transformátoru
Platné normy (k dispozici na vyžádání)	
Certifikáty	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683

