



## Vysoké výnosy

Max. účinnost 98.6%



## Jednoduchý & lehký

17 kg



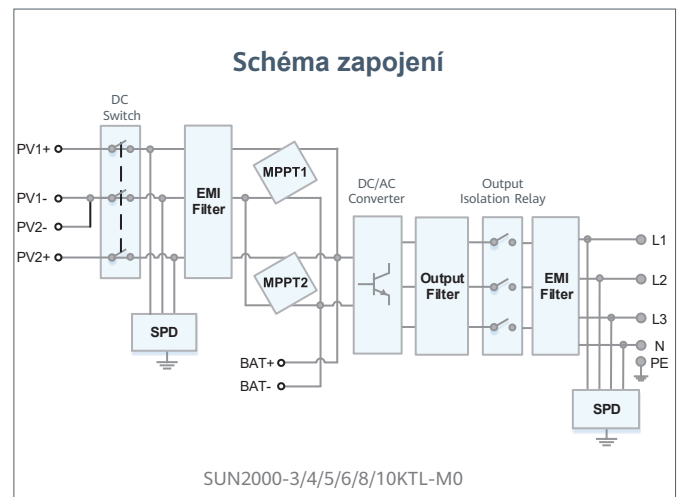
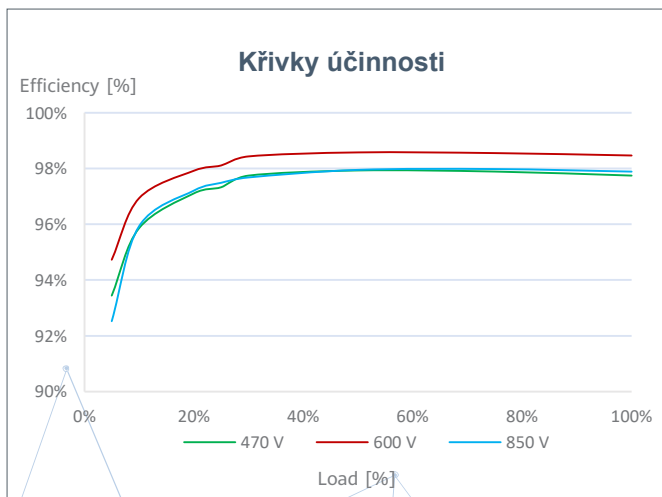
## Připravený pro baterie

Plug & Play rozhraní pro baterie



## Bezpečný & Spolehlivý

Ochrana proti oblouku



info.energyeu@huawei.com  
 inverter@huawei.com  
 Tel.: 49 911 255 22 3053  
 Tel.: 800 0889977

solar.huawei.com



sales@photomate.eu  
 www.photomate.eu



Technická specifikace	SUN2000 -3KTL-M0	SUN2000 -4KTL-M0	SUN2000 -5KTL-M0	SUN2000 -6KTL-M0	SUN2000 -8KTL-M0	SUN2000 -10KTL-M0
-----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------

### Účinnost

Max. účinnost	98.2%	98.3%	98.4%	98.6%	98.6%	98.6%
EU účinnost	96.7%	97.1%	97.5%	97.7%	98.0%	98.1%

### Vstup

Doporučený max. výkon FV pole	6,150 Wp	8,200 Wp	10,250 Wp	12,300 Wp	14,880 Wp	14,880 Wp
Max. vstupní napětí <sup>1</sup>	1,100 V					
Rozsah pracovního napětí <sup>2</sup>	140 V ~ 980 V					
Startovací napětí	200 V					
Napětový rozsah plného MPPT	140 V ~ 850 V	190 V ~ 850 V	240 V ~ 850 V	285 V ~ 850 V	380 V ~ 850 V	470 V ~ 850 V
Nominální vstupní napětí	600 V					
Max. vstupní proud MPPT	11 A					
Max. zkratový proud	15 A					
Počet MPP trackerů	2					
Max. počet vstupů DC	2					

### Výstup

Připojení k síti	3-fáze					
Nominální výkon	3,000 W	4,000 W	5,000 W	6,000 W	8,000 W	10,000 W
Max. zdánlivý výkon	3,300 VA	4,400 VA	5,500 VA	6,600 VA	8,800 VA	11,000 VA <sup>3</sup>
Nominální výstupní napětí	220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 3W / N+PE					
Nominální síťová frekvence	50 Hz / 60 Hz					
Max. výstupní proud	5.1 A	6.8 A	8.5 A	10.1 A	13.5 A	16.9 A
Nastavitelný účinník	0.8 kapacitní ~ 0.8 induktivní					
Max. celkové harmonické zkreslení	≤ 3 %					

### Funkce & Ochrany

DC odpojovač	Ano
Ochrana proti ostrovnímu provozu	Ano
DC ochrana proti přepólování	Ano
Kontrola zemního odporu	Ano
DC svodič <sup>4</sup>	Ano
AC svodič <sup>4</sup>	Ano
Detekce svodové proudu	Ano
AC nadproudová ochrana	Ano
AC ochrana proti zkratu	Ano
AC ochrana před vysokým napětím	Ano
Ochrana proti oblouku	Ano
Frekvenční řízení	Ano
DC MBUS komunikace s optimizérem	Ne

### Provozní a technické parametry

Rozsah pracovních teplot	-25 ~ + 60 °C (-13 °F ~ 140 °F) (Snižení nominálního výkonu nad 45 °C)
Relativní vlhkost vzduchu	0 %RH ~ 100 %RH
Pracovní nadmořská výška	0 - 4,000 m (13,123 ft.) (Pokles výkonu nad 3000 m)
Chlazení	Přirozené proudění
Display	LED indikace; Integrovaný WLAN + FusionSolar App
Komunikace	RS485; WLAN přes Smart Dongle-WLAN; 4G / 3G / 2G přes Smart Dongle-4G
Hmotnost (s montážní deskou)	17 kg (37.5 lb)
Rozměry (s montážní deskou)	525 x 470 x 166 mm (20.7 x 18.5 x 6.5 inch)
Krytí	IP65
Noční spotřeba	< 5.5 W

### Splňované normy a předpisy (více informací na dotaz)

Certifikáty	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 62116
Připojovací podmínky	G98, G99, EN 50438:2013, EN 50438-CZ, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, AS 4777, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, TOR D4, NRS 097-2-1, IEC61727, IEC62116, DEWA 2.0

<sup>\*1</sup> Maximální vstupní napětí je horní mez stejnosměrného napětí. Jakékoli vyšší vstupní stejnosměrné napětí by pravděpodobně poškodilo měnič.

<sup>\*2</sup> Jakékoli stejnosměrné vstupní napětí mimo rozsah provozního napětí může mít za následek nesprávné fungování střídače.

<sup>\*3</sup> C10 / 11: 10 000 VA

<sup>\*4</sup> Kompatibilitní třída ochrany TYP II podle EN / IEC 61643-11

