



## Magasabb hozam

Max. hatásfok 98.6%



## Egyszerű és Könnyű

17 kg



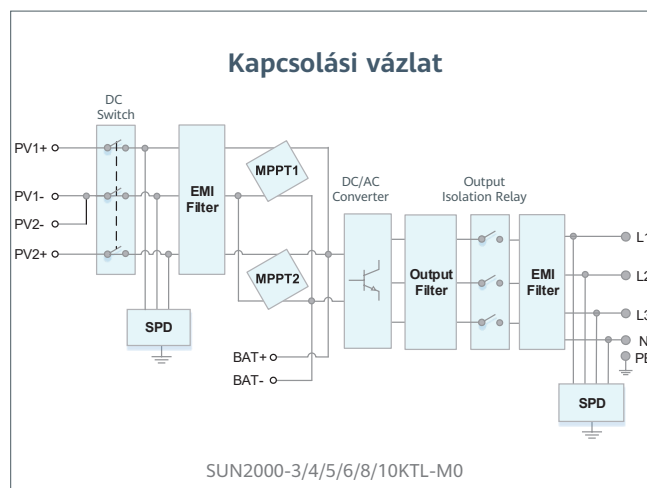
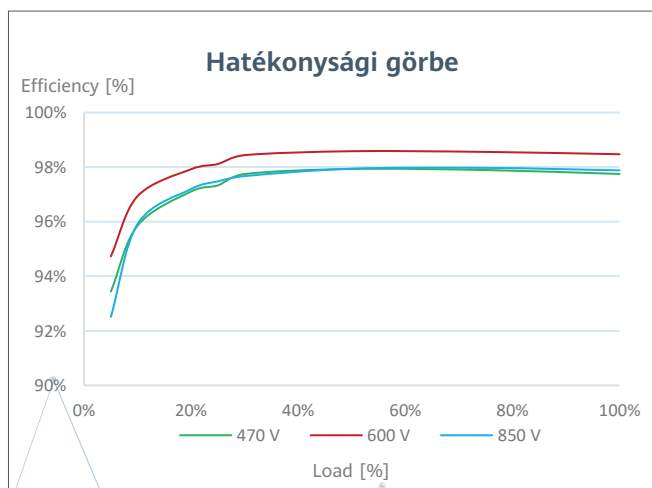
## Akkumulátor előkészítés

Integrált Plug & Play energiatároló felület



## Biztonságos és Megbízható

Ívhiba védelem



| Műszaki paraméterek | SUN2000<br>-3KTL-M0 | SUN2000<br>-4KTL-M0 | SUN2000<br>-5KTL-M0 | SUN2000<br>-6KTL-M0 | SUN2000<br>-8KTL-M0 | SUN2000<br>-10KTL-M0 |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|

### Hatékonyág

|                       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max. hatásfok         | 98.2% | 98.3% | 98.4% | 98.6% | 98.6% | 98.6% |
| EU súlyozott hatásfok | 96.7% | 97.1% | 97.5% | 97.7% | 98.0% | 98.1% |

### Bemenet

|  |               |               |               |               |               |               |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Ajánlott max PV teljesítmény                   | 6,000 Wp      |               | 8,000 Wp      | 10,000 Wp     | 12,000 Wp     | 14,880 Wp     |
| Max. bemeneti feszültség <sup>1</sup>          | 1,100 V       |               |               |               |               |               |
| Üzemi feszültség tartománya <sup>2</sup>       | 140 V ~ 980 V |               |               |               |               |               |
| Indítási feszültség                            | 200 V         |               |               |               |               |               |
| Teljes MPPT teljesítmény feszültség tartománya | 140 V ~ 850 V | 190 V ~ 850 V | 240 V ~ 850 V | 285 V ~ 850 V | 380 V ~ 850 V | 470 V ~ 850 V |
| Névleges bemeneti feszültség                   | 600 V         |               |               |               |               |               |
| Max bemeneti áramerősség/MPPT                  | 11 A          |               |               |               |               |               |
| Max. rövidzárlati áramerősség                  | 15 A          |               |               |               |               |               |
| MPP-követők száma                              | 2             |               |               |               |               |               |
| Bemenetek (stringek) max. Száma                | 2             |               |               |               |               |               |

### Kimenet

|                                       |   |          |          |          |          |                        |
|---------------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| Hálózati csatlakozás                  | Háromfázisú                                     |          |          |          |          |                        |
| Névleges kimeneti teljesítmény        | 3,000 W   | 4,000 W  | 5,000 W  | 6,000 W  | 8,000 W  | 10,000 W               |
| Max. látszólagos teljesítmény         | 3,300 VA  | 4,400 VA | 5,500 VA | 6,600 VA | 8,800 VA | 11,000 VA <sup>3</sup> |
| Névleges kimeneti feszültség          | 220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 3W / N+PE |          |          |          |          |                        |
| Névleges kimeneti hálózati frekvencia | 50 Hz / 60 Hz                                   |          |          |          |          |                        |
| Max. kimeneti áram                    | 5.1 A   | 6.8 A    | 8.5 A    | 10.1 A   | 13.5 A   | 16.9 A                 |
| Állítható teljesítménytényező         | 0.8 induktív ... 0.8 kapacitív                  |          |          |          |          |                        |
| Max. teljes harmonikus torzítás       | ≤ 3 %   |          |          |          |          |                        |

### Jellemzők & Védelem

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Bemeneti DC leválasztó kapcsoló       | Igen |
| Szigetüzem-elleni védelem             | Igen |
| DC fordított polaritás elleni védelem | Igen |
| Szigetelés ellenőrzés                 | Igen |
| DC villámvédelem <sup>4</sup>         | Igen |
| AC villámvédelem <sup>4</sup>         | Igen |
| Szivárgóáram észlelés                 | Igen |
| AC túláramvédelem                     | Igen |
| AC rövidzárlat elleni védelem         | Igen |
| AC túlfeszültség elleni védelem       | Igen |
| Ívhiba védelem                        | Igen |
| Rádiófrekvenciás vezérlés             | Igen |
| DC MBUS kompatibilis optimalizálók    | Nem  |

### Általános adatok

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Üzemi hőmérséklet tartománya     | -25 ~ + 60 °C (-13 °F ~ 140 °F) (45 °C felett észlelhető csökkenés @ Névleges AC teljesítmény) |
| Relatív üzemi páratartalom       | 0 %RH~100 %RH  |
| Üzemi magasság                   | 0 - 4,000 m (13,123 ft.) (3000 m felett észlelhető csökkenés)                                  |
| Hűtés                            | Természetes légáramlás   |
| Kijelző                          | LED-jelzők; Beépített WLAN + FusionSolar App   |
| Kommunikáció                     | RS485; WLAN a Smart Dongle-WLAN-en keresztül; 4G / 3G / 2G a Smart Dongle-4G-n keresztül       |
| Súly (tartószerkezettel együtt)  | 17 kg (37.5 lb)  |
| Méret (tartószerkezettel együtt) | 525 x 470 x 166 mm (20.7 x 18.5 x 6.5 inch)  |
| Védelmi fokozat                  | IP65   |
| Éjszakai energiafogyasztás       | < 5.5 W  |

### Szabványnak való megfelelés (igény szerint további szabvány kérhető)

|                   |  |
|-------------------|--|
| Tanúsítvány       | EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 62116  |
| Hálózati szabvány | G98, G99, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, VDE-AR-N-4110, AS 4777, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, TOR D4, NRS 097-2-1, IEC61727, IEC62116, DEWA 2.0 |

\*1 A maximális bemeneti feszültség a DC feszültség felső határa. Bármely nagyobb bemeneti DC feszültség károsíthatja az invertert.

\*2 A DC bemeneti feszültsége az üzemi feszültség tartományán kívül az inverter nem megfelelő működését okozhatja.

\*3 C10 / 11; 10,000 VA

\*4 EN/IEC 61643-11 szerinti II-es típusú védelmi fokozat kompatibilitása

