

SUNNY TRIPOWER CORE1

STP 50-40



STP 50-40



Az első szabadon álló inverter a világon

Akár 60%-kal gyorsabb telepítés kereskedelmi PV-berendezéseknél



Költséghatékony

- Álló készülék, szerelése sokkal egyszerűbb
- Nincs szükség egyenáramú biztosítókra
- Integrált egyenáramú leválasztó kapcsoló

Következetes integráció

- Integrált WiFi-hozzáférés bármely mobil eszközzel
- 12 közvetlen fűzérbemenet révén csökken a munka- és anyagárfordítás
- Váltakozó / egyenáramú túlfeszültség elleni védelem (opcionális)

Rövid telepítési idő

- Gyors hálózati csatlakozás az inverter egyszerűen kivitelezhető konfigurációjának és üzembe helyezésének köszönhetően
- Könnyen hozzáférhető csatlakozási területek

Maximális hozamok

- A PV-generátor akár 150%-os túlméretezése
- Hozamnövelés további szerelés nélkül az integrált SMA ShadeFix árnyékoláskezelőnek köszönhetően

SUNNY TRIPOWER CORE1

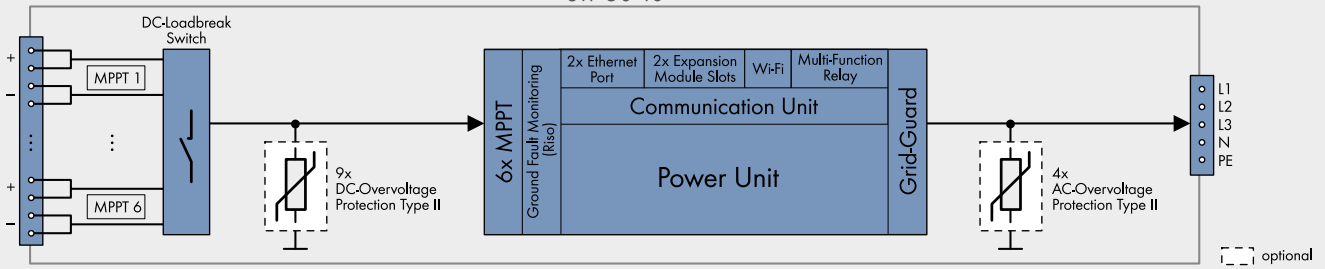
A saját lábán áll

A Sunny Tripower CORE1 az első szabadon álló fűzér inverter a világon, tetőre szerelt és szabadtéri decentralizált berendezésekhez és fedett parkolóhelyekhez. A CORE1 a sikeres Sunny Tripower sorozat 3. generációs terméke, amely innovatív koncepciójával forradalmasítja a kereskedelmi inverterek világát. Az SMA mérnökei innovatív telepítési módszerrel kombinálták az egyedülálló formavilágot, hogy ezáltal jelentős mértékben növeljék a telepítés gyorsaságát és minden célcsoport számára megtérüljön a befektetés.

A kiszállítástól a telepítésen át az üzemeltetésig, a Sunny Tripower CORE1 átfogó költségmegtakarításokat tesz lehetővé logisztikai, munka- és anyagárfordítási, valamint szolgáltatási szempontból. A kereskedelmi PV-telepítések mostantól gyorsabban és egyszerűbben megvalósíthatók, mint eddig bármikor.

KAPCSOLÁSI RAJZ

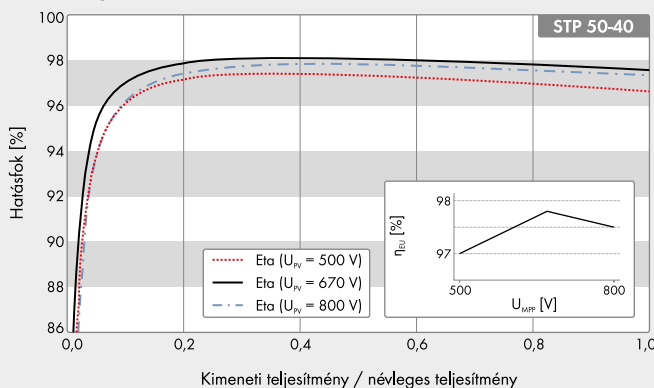
STP 50-40



optional

Műszaki adatok	Sunny Tripower CORE1	Műszaki adatok	Sunny Tripower CORE1
Bemenet (egyenáram)		Hatásfok	
Max. PV generátorteljesítmény	75000 Wp STC	Max. hatásfok / eur. hatásfok	98,1% / 97,8%
Max. bemeneti feszültség	1000 V	Általános adatok	
MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	500 V - 800 V / 670 V	Méreték (Sz / Ma / Mé) lábak és DC terhelés-leválasztó kapcsoló nélkül	569 mm / 733 mm / 621 mm (22.4 in / 28.8 in / 24.4 in)
Min. bemeneti feszültség / bemeneti indító-feszültség	150 V / 188 V	Súly	84 kg (185 lb)
Max. bemeneti áram / MPPT-nként	120 A / 20 A	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25°C - +60°C (-13 °F - +140 °F)
Max. rövidzárlati áram MPPT-nként / fűzér-bemenetenként	30 A / 30 A	Zajkibocsátás (jellemző)	< 65 dB(A)
Független MPPT-bemenetek száma / fűzerek MPPT-bemenetenként	6 / 2	Saját fogyasztás (éjszaka)	4,8 W
Kimenet (váltakozó áram)		Topológia / hűtési elv	Transzformátor nélküli / OptiCool
Névleges teljesítmény (230 V, 50 Hz esetén)	50000 W	Védettség (az IEC 60529 szerint)	IP65
Max. váltakozó áramú látszólagos teljesítmény	50000 VA	Klímaosztály (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H
Névleges váltakozó áramú feszültség	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V	Relatív nedvesség megengedett maximális értéke (nem kondenzálódó)	100%
Váltakozó áramú feszültségtartomány	202 V - 305 V	Felszereltség / funkció / tartozékok	
Váltakozó áramú hálózati frekvencia / tartomány	50 Hz / 44 Hz - 55 Hz 60 Hz / 54 Hz - 65 Hz	Egyenáramú csatlakozás / váltakozó áramú csatlakozás	SUNCLIX / csavaros kapocs
Névleges hálózati frekvencia / névleges hálózati feszültség	50 Hz / 230 V	Támasztólábak	•
Max. kimeneti áram / néveleges kimeneti áram	72,5 A / 72,5 A	LED-jelzés (állapot / hiba / kommunikáció)	•
Betáplálási fázisok / váltakozó áramú csatlakozás	3 / 3-(N)-PE	LCD kijelző	○
Teljesítménytényező névleges teljesítménynél / eltolási tényező állítható	1 / 0 túlgerjesztett ... 0 alulgerjesztett	Interfész: Ethernet / WLAN / RS485	• (2 bemenet) / • / ○
THD	< 3%	Adatinterfész: SMA Modbus / SunSpec Modbus / Speedwire, Webconnect	• / • / •
Biztonsági berendezések		Többfunkciós relék / csatlakozási helyek bővítmódulokhoz	• / • (2 bemenet)
Bemeneti oldali leválasztóegység	•	SMA ShadeFix árnyékoláskezelő / Integrated Plant Control / Q on Demand 24/7	• / • / •
Földzárlat-felügyelet / hálózattfelügyelet	• / •	Szigetüzemre (off-grid) képes / SMA Fuel Save Controller kompatibilis	• / •
Fordított egyenáramú polaritás elleni védelem / váltakozó áramú rövidzárlattal szembeni ellenállás / galvanikusan leválasztva	• / • / -	Garancia: 5 / 10 / 15 / 20 év	• / ○ / ○ / ○
Minden áramfajtára érzékeny áramvédőkapcsoló	•	Tanúsítványok és jóváhagyások (továbbiak kérésre)	ANRE 30, AS 4777, BDEW 2008, C10/11:2012, CE, CEI 0-16, CEI 0-21, EN 50438:2013*, G59/3, IEC 60068-2-x, IEC 61727, IEC 62109-1/2, IEC 62116, MEA 2016, NBR 16149, NEN EN 50438, NRS 097-2-1, PEA 2016, PPC, RD 1699/413, RD 661/2007, Res. n°7:2013, SI4777, TOR D4, TR 3.2.2, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-ARN 4105, VFR 2014, P.O.12.3, NTCO-NTCS, GC 8.9H, PR20, DEWA
Érintésvédelmi osztály (IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültségi kategória (IEC 62109-1 szerint)	I / AC; III; DC: II	* Nem vonatkozik az EN 50438 összes nemzeti mellékletére	
Váltakozó / egyenáramú túlfeszültség-levezető (2. típus, 1./2. típus)	○	• Szériafelszereltség ○ opcionális - nem elérhető	
		Adatok névleges feltételek esetén - 2020/02	
		Típusnév	STP 50-40

Hatásfokgörbe



Tartozékok

- SMA Sensor Module MD.SEN-40
- SMA IO-Module MD.IO-40
- SMA RS485 Module MD.485-40
- Univerzális szerelőrendszer UMS_KIT-10
- AC Surge Protection Module Kit, 2. típus, 1./2. típus
AC_SPD_Kit1-10, AC_SPD_KIT2_T1T2
- DC Surge Protection Module Kit, 2. típus, 1./2. típus
DC_SPD_Kit4-10, DC_SPD_KIT5_T1T2