



SMA ShadeFix
STRING LEVEL OPTIMIZATION

SMA SMART CONNECTED
prémium felügyeleti szolgáltatás



Fokozottabb rugalmasság

- Nagy tetőberendezések és szabadtéri felületek számára, MW-területen is
- 12 MPP követő
- 24 fűzér 1100 VDC Sunclix csatlakozóval

Nagyobb teljesítmény

- 110 kW standard 400VAC számára
- Gyors üzembe helyezés kiegészítő DC-átalakító nélkül
- 98,6%-os csúcshatásfok

Nagyobb hozam

- Prémium felügyeleti szolgáltatás a megbízható berendezésteljesítmény érdekében
- Maximális hozam az SMA ShadeFix szoftvermegoldásnak köszönhetően

Több rendszerintegráció

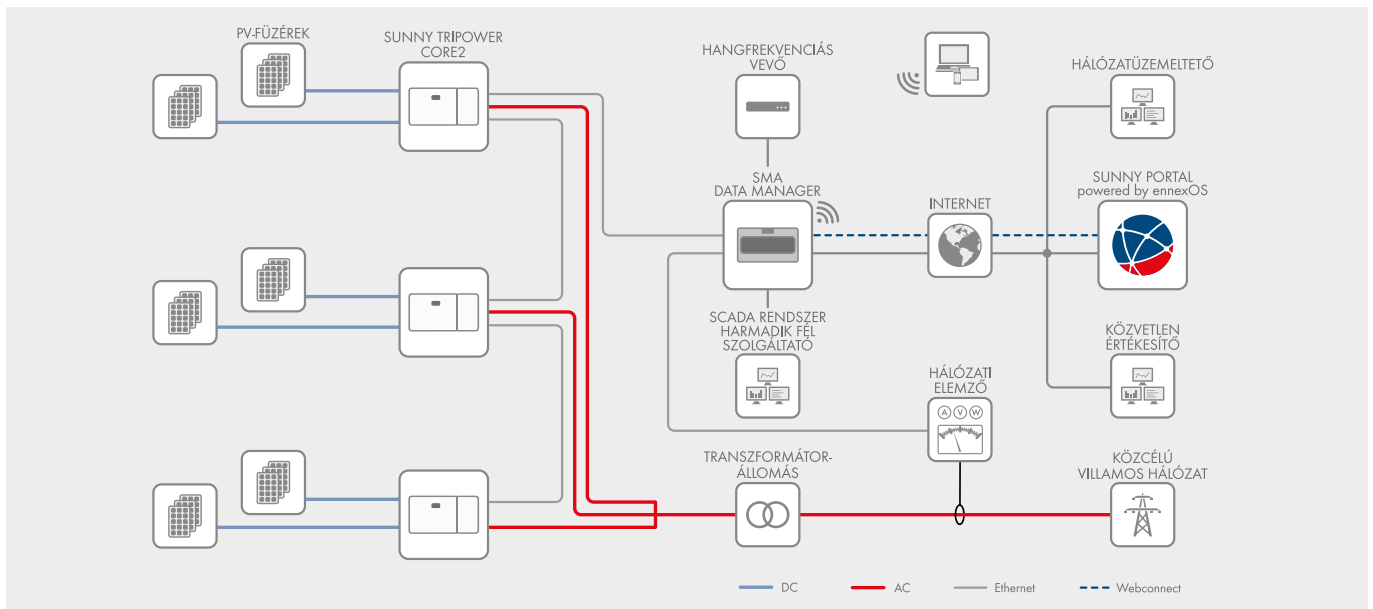
- Rugalmas és jövőképes, az SMA Energy System Business rendszerrel bővíthető
- Teljeskörű energiamenedzsment ennexOS-sel
- Nagyfokú informatikai biztonság

SUNNY TRIPOWER CORE2

Rugalmas berendezéstervezés és maximális hozam a beépített funkcióknak köszönhetően

Rugalmas berendezéstervezés nagyobb ipari PV-berendezések számára: a Sunny Tripower CORE2 ideális inverter úgy a decentrális berendezésstruktúrák, mint a megawatt-területek számára. A 110 kilowatt teljesítményű, 24 fűzeres és 12 MPP követős Sunny Tripower CORE2 rendkívül nagy napenergiás lefedést tesz lehetővé a nap folyamán a szabadtéri berendezésekben és különböző dőlésszögű tetők esetén egyaránt. A beépített SMA ShadeFix szoftvermegoldás mindenkor automatikusan optimalizálja a berendezést teljesítőképességét, még a részben árnyékban lévő modulok esetén is. Az automatikus SMA Smart Connected felügyeleti szolgáltatás a lehető legkorábbi hibafelismerés által biztosítja a PV-berendezés maximális hozamát.

Az SMA Energy System Business központi elemét képező Sunny Tripower CORE2-nek köszönhetően úgy a telepítők, mint a berendezésüzemeltetők élvezhetik az egy kézből nyújtott kiváló komponensek és az SMA tárolási megoldásokra vonatkozó jövőképes bővítési lehetőségek előnyét.



Műszaki adatok	Sunny Tripower CORE2
Bemenet (egyenáram)	
Max. PV generátorteljesítmény	165000 Wp STC
Max. bemeneti feszültség	1100 V
MPP-feszültségtartomány	500 V - 800 V
Névleges bemeneti feszültség	585 V
Min. bemeneti feszültség / bemeneti indítófeszültség	200 V / 250 V
Max. bemeneti áram MPP-követőnként / max. rövidzárlati áram MPP-követőnként	26 A / 40 A
Független MPP-követők száma / fűzerek MPP-követőnként	12 / 2
Kimenet (váltakozó áram)	
Névleges teljesítmény névleges feszültség esetén	110000 W
Max. váltakozó áramú látszólagos teljesítmény	110000 VA
Névleges váltakozó áramú feszültség	400 V
Váltakozó áramú feszültségtartomány	320 V - 460 V
Váltakozó áramú hálózati frekvencia / tartomány	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz
Névleges hálózati frekvencia	50 Hz
Max. kimeneti áram	159 A
Teljesítménytényező névleges teljesítménynél / eltolási tényező állítható	1 / 0,8 túljeljesztett - 0,8 aluljeljesztett
Harmonikus (THD)	< 3 %
Betáplálási fázisok / váltakozó áramú csatlakozás	3 / 3-PE
Hatásfok	
Max. hatásfok / europ. hatásfok	98,6 % / 98,4 %
Biztonsági berendezések	
Bemeneti oldali leválasztóegység	●
Földzárlat-felügyelet / hálózati felügyelet / fordított egyenáramú polaritás elleni védelem	● / ● / ●
Váltakozó áramú rövidzárlattal szembeni ellenállás / galvanikusan leválasztva	● / -
Minden áramra érzékeny hibaáramfelügyeleti berendezés	●
Váltakozó / egyenáramú túlfeszültség-levezető (II-es típus)	● / ●
Érintésvédelmi osztály (IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültségi kategória (IEC 62109-1 szerint)	I / AC: III; DC: II
Általános adatok	
Méret (Sz / Ma / Mé)	1117 mm / 682 mm / 363 mm (44,0 in / 26,9 in / 14,3 in)
Súly	93,5 kg (206,1 lb)
Üzemi hőmérsékleti tartomány	-30 °C - +60 °C (-22 °F - +140 °F)
Jellemző zajkibocsátás	< 65 db(A)
Saját fogyasztás (éjszaka)	< 5 W
Topológia / hűtési elv	transzformátor nélküli / aktív hűtés
Védettségi (az IEC 60529 szerint)	IP66
Relatív nedvesség megengedett maximális értéke (nem kondenzálódó)	100%
Felszerelés / funkció / tartozékok	
Egyenáramú csatlakozás / váltakozó áramú csatlakozás	Sunclix / kábelpapucs (240 mm ² -ig)
LED-jelzés (állapot / hiba / kommunikáció)	●
Ethernet interfész	● (2 port)
Adatinterfész	Webinterfész / Modbus SunSpec
Szerelési mód	Fali felszerelés / állványos felszerelés
Garancia: 5 / 10 / 15 / 20 év	● / ○ / ○ / ○
Tanúsítványok és jóváhagyások (kivonat)	IEC 62109-1/-2, EN50549-1/-2:2018, VDE-AR-N 4105/4110/4120:2018, IEC 62116, IEC 61727, C10/C11 LV2/MV1:2018, CEI 0-16:2019, AS/NZS 4777.2, SI 4777, TOR termelő A/B típus
Típusnév	STP 110-60

● Sorozatfelszereltség ○ Opcionális - Nem áll rendelkezésre Adatok névleges feltételek esetén 2020 márciusi állapot