

Háromfázisú fűzér inverterek, 33 kW

› Lakossági, ipari napelemes inverterek



Zeverlution Pro 33K

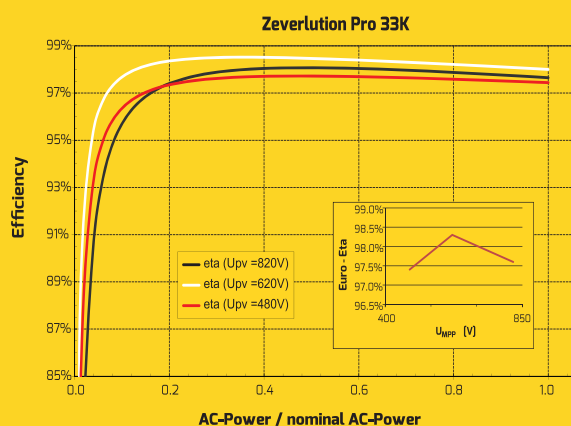
Bevezetés

Hiszünk abban, hogy jobb lenne a világ, ha mindenki könnyedén férhetne hozzá a legtisztább energiához. Most a több MW kapacitású, közüzemi fokozatú PV erőművek számára is forradalmasítjuk a napenergiához való hozzáférést. Élvezheti a nagyobb hatékonyság, az alacsonyabb indítási feszültség, az átfogó MPPT-kínálat és a Modbus támogatás előnyeit. Zeverlution Pro sorozat — mert a jelentős erőművek nem csak nagy szavakból állnak.

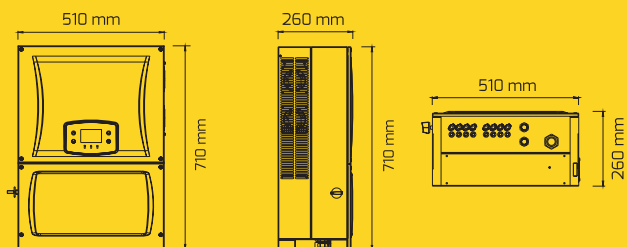
Tulajdonságok

- Akár 98,5%-os hatékonyság
- Nagyon könnyű, mindössze 58 kg
- Kompakt IP65 védelmű ház, amely ideális a PV berendezésekhez
- Integrált DC és AC túlfeszültség-védelem a legnagyobb biztonsághoz
- RS485 és Modbus RTU kommunikáció
- Külön huzalrekesz a kényelmes és megbízható telepítéshez
- Teljes hálózat- és berendezéskezelő funkciók a ZeverManagerrel, ZeverCom vagy Modbus-kompatibilis, harmadik féltől származó kezelőeszközökkel
- Könnyű kezelés a telepítés és karbantartás során

Az átalakítás hatékonysága



Méretetek



Háromfázisú fűző inverterek, 33 kW

Műszaki adatok	Zevelution Pro 33K
Bemenet (DC)	
DC átalakítható teljesítmény (cosφ=1 esetén)	34000W
Max. bemeneti feszültség	1000V
MPP feszültségtartománya / névleges bemeneti feszültsége	270-950V / 620V
Min. indítási feszültség	250V
Min. betáplált teljesítmény	25W
MPPT-nkénti max. bemeneti áramerősség	34A / 34A
Fűzőenkénti max. bemeneti áramerősség	12A
MPPT-k száma	2
Független MPP bemenetek száma	4 / 4
Kimenet (AC)	
Névleges aktív teljesítmény	33000W
Max. látszólagos AC teljesítmény	33000W
Névleges AC feszültség	3/N/PE, 220/380V, 230/400V
Névleges AC feszültségtartomány (fázis és fázis között)	277-520V
AC áram frekvenciája / tartománya	50,60 / +-5Hz
Névleges áram frekvenciája / névleges hálózati feszültség	50Hz / 230V
Max. kimeneti áramerősség	3 x 48A
Teljesítménytényező (névleges teljesítménynél)	> 0.99
Állítható eltolódási teljesítménytényező	0,80 induktív - 0,80 kapacitív
Betáplálási fázisok / csatlakozási fázisok	3 / 3
Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenetnél	< 3%
Hatékonyság	
Max. hatékonyság / európai súlyozott hatékonyság	98.5% / 98.2%
MPPT hatékonysága	99.50%
Védőkészülékek	
DC szigetelő	○
PV iso / hálózatfelügyelet	● / ●
DC fordított polaritás elleni védelem / AC rövidzárlati áram lehetősége	● / ●
GFCI funkció	●
Védelmi osztály (az IEC 62103 szerint) / túlfeszültség kategóriája (az IEC 60664-1 szerint)	I / II (DC), III (AC)
Túlfeszültség-védelem, DC (SPD II típus) / AC (MOV II típus)	● / ●
Általános adatok	
Interfészek: RS485 / Ethernet / Wi-Fi	● / - / -
Földelési hiba riasztása	ZevelCloud alapú
Kijelző	grafikus LCD
Méret (Sz x Ma x Mé)	510 x 710 x 260 mm
Súly	58 kg
Hűtés kialakítása	ventilátoros hűtés
Zajkibocsátás (jellemző érték)	< 60 dB(A) 1 m-en
Telepítés	beltér és kültér
Felszerelési információk	falra szerelhető konzol
DC csatlakozási technológia	SUNCLIX
AC csatlakozási technológia	csavaros sorkapcsok
Üzemeltetési hőmérséklet tartománya	-25 °C - +60 °C / -13 F - +140 F
Relatív páratartalom (nem kondenzálódó)	0% ... 100%
Max. üzemeltetési magasság	2000m
Védelem foka (az IEC 60529 szerint)	IP65
Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H
Topológia	transzformátor nélküli
Saját fogyasztás (éjszaka)	< 1W
Készenléti teljesítmény	< 12W

● alapértelmezett ○ opcionális - nem áll rendelkezésre

2017 Július / A műszaki adatok felülvizsgálatok tárgyát képezik.