

Háromfázisú fűzér inverterek, 15 kW - 20 kW

› Lakossági, üzleti célú, napelemes inverterek



Eversol TLC sorozat TLC15K/17K/20K

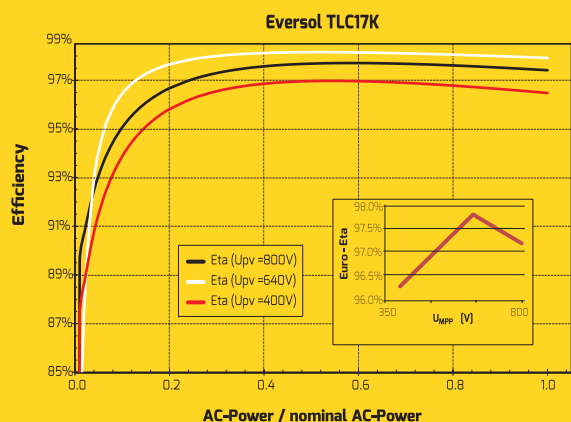
Bevezetés

Hiszünk abban, hogy jobb lenne a világ, ha mindenki könnyedén férhetne hozzá a legtisztább energiához. Az egyszerű, könnyen használható, kedvező árú és megbízható inverterekkel forradalmasítjuk a napenergia használatát a vállalkozások és nagyobb PV fejlesztők számára. Eversol TLC háromfázisú fűzér inverterünk kisebb üzleti célú PV berendezésekhez alkalmas.

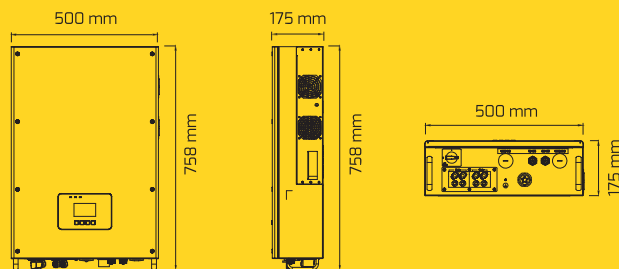
Tulajdonságok

- 98,3%-os hatékonyság
- Max. bemeneti feszültség: 1000 V
- Grafikus kijelző
- Többszörös maximális teljesítménypont-követés
- IP65 védelmi osztály
- RS485 és Modbus RTU kommunikáció
- Hálózatkezelési funkciók a ZeverCom, ZeverCom Wi-Fi vagy ZeverManager használatával
- Könnyű kezelés a telepítés és karbantartás során

Az átalakítás hatékonysága



Méretetek



Háromfázisú fűző inverterek, 15 kW - 20 kW

Műszaki adatok	Eversol TLC15K	Eversol TLC17K	Eversol TLC20K
Bemenet (DC)			
DC átalakítható teljesítmény (cosφ=1 esetén)	17250W	19520W	21000W
Max. bemeneti feszültség	1000V		
MPP feszültségtartománya / névleges bemeneti feszültsége	270-950V / 640V		
Min. indítási feszültség	250V		
Min. betáplált teljesítmény	12W		
MPPT-nkénti max. bemeneti áramerősség	22A / 22A		
MPPT-k száma	2		
Független MPP bemenetek száma	2 / 2		
Kimenet (AC)			
Névleges aktív teljesítmény	15000W	17000W	20000W
Max. látszólagos AC teljesítmény	16500VA	18700VA	20000VA
Névleges AC feszültség	3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V		
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 24A	3 x 25.8A	3 x 30A
Teljesítménytényező (névleges teljesítménynél)	> 0.99		
Állítható eltolódási teljesítménytényező	0,85 induktív - 0,85 kapacitív		
Betáplálási fázisok / csatlakozási fázisok	3 / 3		
Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenetnél	< 3%		
Hatékonyág			
Max. hatékonyság / európai súlyozott hatékonyság	98.3% / 97.9%		
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)		
Általános adatok			
Interfészek: RS485 / RS485) és Ethernet és WI-FI és a.RJ452)(DRED)	● / -		
Földelési hiba riasztása ³⁾	felhő alapú, hallható és látható		
Kijelző	grafikus LCD		
Méretek (Sz x Ma x Mé)	500 x 758 x 175mm		
Súly	43kg		
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	dugaszolható		
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)	IP55 (ventilátorok), IP65 (egyebek)		
Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H		
Topológia	transzformátor nélküli		
Saját fogyasztás (éjszaka)	< 1W		
Készenléti teljesítmény	< 12W		

● alapértelmezett ○ opcionális - nem áll rendelkezésre

1) Jóváhagyott intelligens mérőműszerekhez való csatlakozáshoz nulla export telepítéseknél

2) Analóg RJ45 interfész ehhez: DRED Ausztráliában és Új-Zélandon

3) A ZeverCloudban választható ki; a hallható riasztás csak az A54777 beállításnál aktiválható

2017 Július / A műszaki adatok felülvizsgálatok tárgyát képezik.