

Trefaset streng-omformer 15 kW til 20 kW

> Residential, Commercial PV-omformer



Eversol TLC-serie TLC15K/17K/20K

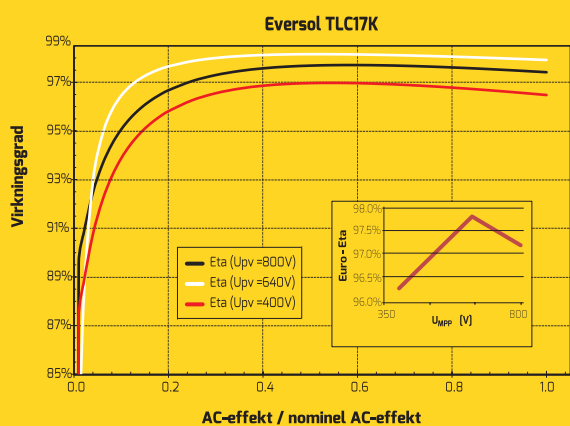
Indledning

Vi er overbeviste om, at verden ville være et bedre sted, hvis alle mennesker helt enkelt kunne producere miljøvenlig energi på deres eget tag. Med udviklingen af enkle, brugervenlige, prisbesparende og pålidelige omformere revolutionerer vi adgangen til solarstrøm for virksomheder og udviklere af store PV-anlæg. Ideel til mindre erhvervsmæssige PV-anlæg: vores trefasede Eversol TLC-omformer.

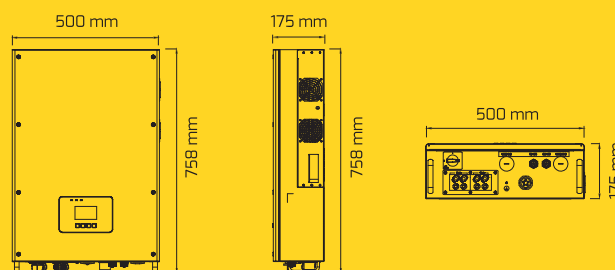
Funktioner

- Virkningsgrad 98,3 %
- Maks. indgangsspænding 1000V
- Grafik-display
- 2 MPP Tracker
- Beskyttelsesklasse IP65
- RS485- og Modbus RTU-kommunikation
- Online-overvågning via ZeverCom, ZeverCom WiFi eller ZeverManager
- Netsystemtjenester via ZeverCom, ZeverCom WiFi eller ZeverManager
- Enkel håndtering ved installation og vedligeholdelse

Konverteringsvirkningsgrad



Mål



Trefaset streng-omformer 15 kW til 20 kW

Tekniske data	Eversol TLC15K	Eversol TLC17K	Eversol TLC20K
Indgangsstørrelser (DC)			
Konverterbar DC-effekt (ved $\cos\phi=1$)	15800W	17900W	21000W
Maks. indgangsspænding	1000V ¹⁾		
MPP-spændingsområde/dimensioneret indgangsspænding	270-950V ¹⁾ / 640V		
Min startindgangsspænding	250V		
Min. tilførselseffekt	12W		
Maks. indgangsstrøm pr. MPP-Tracker	22A / 22A		
Antal MPP-Tracker	2		
Antal DC-indgangstilslutninger pr. MPP-Tracker	2 / 2		
Udgangsstørrelser (AC)			
Dimensioneret virkeeffekt	15000W	17000W	20000W
Maks. tilsyneladende AC-effekt	15000VA	17000VA	20000VA
Nominel AC-spænding	3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V		
AC-spændingsområde (yderleder)	277-520V		
AC-netfrekvens/område	50,60 / +-5Hz		
Dimensioneret netfrekvens/dimensioneret netspænding	50Hz / 230V		
Maks. udgangsstrøm	3 x 24A	3 x 25,8A	3 x 30A
Effektfaktor (ved dimensioneret effekt)	> 0,99		
Forskydningsfaktor, indstillelig	0,85 induktiv ... 0,85 kapacitiv		
Leveringsfaser/tilslutningsfaser	3 / 3		
Klirfaktor (THD) ved nominel effekt	< 3%		
Virkningsgrad			
Maks. virkningsgrad/europ. Virkningsgrad	98,3% / 97,9%		
MPPT-virkningsgrad	99,50%		
Beskyttelsesanordninger			
DC-adskiller	•		
PV-Iso / netovervågning	• / •		
DC-polombytningsbeskyttelse/AC-kortslutningsikkerhed	• / •		
Jordslutningsovervågning	•		
Kapslingsklasse (iht. IEC 62103)/overspændingskategori (iht. IEC 60664-1)	I / II (DC), III (AC)		
Yderligere informationer			
Interface: RS485 / Ethernet / WIFI	• / - / -		
Display	Grafik		
Mål (B x H x D)	500 x 758 x 175mm		
Vægt	48kg		
Kølekoncept	Ventilatorkøling		
Støjemission, typisk	< 60 dB(A) ved afstand på 1 m		
Installation	Indenfor og udenfor		
Montageinformation	Vægholder		
DC-tilslutning	SUNCLIX		
AC-tilslutning	Koblingsdåse		
Driftstemperaturområde	-25°C...+60°C / -13°F...+140°F		
Relativ luftfugtighed (ingen kondensering)	0% ... 100%		
Maks. driftshøjde	2000m		
Kapslingsklasse (iht. IEC 60529)	IP55 (ventilator), IP65 (andre)		
Klimaklasse (iht. IEC 60721-3-4)	4K4H		
Topologi	Uden transformator		
Eget forbrug (nat)	< 1W		
Standby-forbrug	< 12W		
Certifikater og godkendelser (yderligere kan rekvireres)	CE, IEC62109-1, IEC62109-2, VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1/A1:2012, VDE0126-1-1:2013, AS/NZS 3100, UTEC 15-712-1, C10/11, AS 4777.2, AS 4777.3, EN50438, G59/3, NEN50438, CNCA/CT50006, CNCA/CT50004, PEA/MEA Guide, IEC61727, IEC62116, IEC61683 BDEW 2008(only for Eversol TLC 15K&17K)		

• standard ◦ valgfri - fås ikke

Udgave: Juli 2015 / Alle tekniske angivelser er uden ansvar.

1) Certificerings-Roadmap i Q3-2015 er afsluttet. Kontakt venligst vores lokale salgsorganisation for detaljerede oplysninger.