

Trefaset streng-omformer 4 kW til 10 kW

> Residential, Commercial PV-omformer



Evershine TLC-serie TLC4000/5000/6000/8000/10000

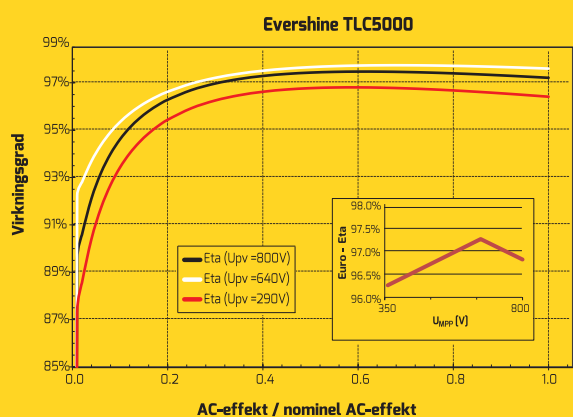
Indledning

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 dannelsen af solarstrøm og gør energi tilgængelig for alle både for private og virksomheder. Ideel til store private eller mindre erhvervs-mæssige formål: vores trefasede Evershine TLC-omformer.

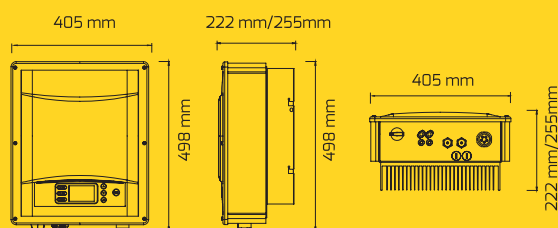
Funktioner

- Virkningsgrad 98.1 %
- Maks. indgangsspænding 1000V
- Grafik-display
- 2 MPP Tracker
- Beskyttelsesklasse IP65
- RS485-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 4 kW til 10 kW

Tekniske data	Evershine TLC4000	Evershine TLC5000	Evershine TLC6000	Evershine TLC8000	Evershine TLC10000
Indgangsstørrelser (DC)					
Konverterbar DC-effekt (ved $\cos\phi=1$)	4650W	5800W	6300W	9250W	10500W
Maks. indgangsspænding	1000V			1000V	
MPP-spændingsområde/dimensioneret indgangsspænding	200-900V / 640V			200-900V / 640V	
Min startindgangsspænding	250V			250V	
Min. tilførselseffekt	12W			12W	
Maks. indgangsstrøm pr. MPP-Tracker	11A / 11A			15A / 11A	15A / 11A
Antal MPP-Tracker	2			2	2
Antal DC-indgangstilslutninger pr. MPP-Tracker	1 / 1			2 / 1	2 / 1
Udgangsstørrelser (AC)					
Dimensioneret virkeeffekt	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W
Maks. tilsyneladende AC-effekt	4400VA	5500VA	6000VA	8800VA	10000VA
Nominel AC-spænding	3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V				
AC-spændingsområde (yderleder)	277-485V			277-520V	277-520V
AC-netfrekvens/område	50 / +-5Hz			50 / +-5Hz	50 / +-5Hz
Dimensioneret netfrekvens/dimensioneret netspænding	50Hz / 230V			50Hz / 230V	
Maks. udgangsstrøm	3 x 6,8A	3 x 8,5A	3 x 9,2A	3 x 13,3A	3 x 15,1A
Effektfaktor (ved dimensioneret effekt)	> 0,99			> 0,99	
Forskydningsfaktor, indstillelig	0,85 induktiv ... 0,85 kapacitiv			0,85 induktiv ... 0,85 kapacitiv	
Leveringsfaser/tilslutningsfaser	3 / 3			3 / 3	
Klirfaktor (THD) ved nominel effekt	< 3%			< 3%	
Virkningsgrad					
Maks. virkningsgrad/europ. Virkningsgrad	98% / 97,5%			98,1% / 97,6%	
MPPT-virkningsgrad	99,50%			99,50%	
Beskyttelsesanordninger					
DC-adskiller	•			•	
PV-Iso / netovervågning	• / •			• / •	
DC-polombytningsbeskyttelse/AC-kortslutningssikkerhed	• / •			• / •	
Jordslutningsovervågning	•			•	
Kapslingsklasse (iht. IEC 62103)/overspændingskategori (iht. IEC 60664-1)	I / II (DC), III (AC)			I / II (DC), III (AC)	
Yderligere informationer					
Interface: RS485 / Ethernet / WIFI	• / - / -			• / - / -	
Display	Grafik			Grafik	
Mål (B x H x D)	405 x 498 x 222mm			405 x 498 x 255mm	
Vægt	20kg			25kg	
Kølekoncept	Konvektion			Konvektion	
Støjemission, typisk	< 40 dB(A) ved afstand på 1 m			< 45 dB(A) ved afstand på 1 m	
Installation	Indenfor og udenfor			Indenfor og udenfor	
Montageinformation	Vægholder			Vægholder	
DC-tilslutning	SUNCLIX			SUNCLIX	
AC-tilslutning	Koblingsdåse			Koblingsdåse	
Driftstemperaturområde	-25°C...+60°C / -13°F...+140°F			-25°C...+60°C / -13°F...+140°F	
Relativ luftfugtighed (ingen kondensering)	0% ... 100%			0% ... 100%	
Maks. driftshøjde	2000m			2000m	
Kapslingsklasse (iht. IEC 60529)	IP65			IP65	
Klimaklasse (iht. IEC 60721-3-4)	4K4H			4K4H	
Topologi	Uden transformator			Uden transformator	
Eget forbrug (nat)	< 0,6W			< 0,6W	
Standby-forbrug	< 12W			< 12W	
Certifikater og godkendelser (yderligere kan rekvireres)	CE, IEC62109-1, IEC62109-2, VDE0126-1-1/A1:2012, VDE0126-1-1:2013, VDE-AR-N 4105, AS 4777.2, AS 4777.3, AS/NZS 3100, C10/11, NEN50438, G83/2, G59/3			CE, IEC62109-1, IEC62109-2, VDE-AR-N 4105, G83/2, G59/3, NEN50438, AS 4777.2, AS 4777.3, AS/NZS 3100	

• standard ○ valgfri - fås ikke

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