

# MIKROWECHSELRICHTER

# EVT300

Verbunden mit einem einzigen Panel.



# MIKROWECHSELRICHTER

# EVT560

Verbunden mit zwei Panels.



## DATENBLATT

Modell	EVT300	EVT560
<b>Eingangswerte (DC)</b>		
Empfohlene Eingangsleistungsbereiche (STC)	180W - 360W+	(180W - 360W+) *2
Max.DC Eingang (V)	54V	54V
Isc PV (Absolut Max.) (A)	15A	15A
Arbeitsbereich (V)	18V-54V	18V-54V
Max. Eingangsstrom (A)	12A	12A*2
MPPT-Spannungsbereich (V)	24-45V	24-45V
<b>Ausgangswerte (AC)</b>		
Normalspannung (Vac)	220V/230V	220V/230V
Strom (max. Kontinuierlich) (A)	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Frequenz (Hz)	1.36A	2.55A
Leistung (max. Kontinuierlich) (W)	300W	560W
Leistungsfaktor / Nennleistung (Standardeinstellung)	>0.99	>0.99
Totale harmonische Verzerrung	<3%	<3%
Maximale Maßeinheiten für jeden Zweig	20 Units	10 Units (12AWG Kabel)

Effizienz		
Spitzenwirkungsgrad des Wechselrichters	95.4%	95.6%
EURO-gewichtete Effizienz	95%	95%
MPPT Effizienz	99.9%	99.9%
Nachtstromverbrauch	< 100mW	<100mW

Eigenschaften	
Kommunikation	PLCC(Power Line-kommunikation)
Beachtung	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, UTE C15-712-1, EN50438, IEC/EN62109-1/2, IEC/EN61000, AS4777, IEC61727, IEC61683, IEC62116
Lebenszeit	25 Jahre

Andere		
Schutzart (IP)	IP 67	
Schutzklasse	Klass I	
Temperatur (°C)	-40°C to +65°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	0% - 98%	
Überspannungskategorie	OVC III (AC Main), OVC II (PV)	
Wechselrichterisolation	<input type="checkbox"/> Nicht isoliert <input checked="" type="checkbox"/> Hochfrequenz isoliert	
Gewicht	1.8kg	2.8kg
Abmessungen (B * H * T)	163mm*216mm*27mm	248mm*236mm*27.5mm