

EVT300

EVT360

EVT400



Verbunden mit ein Solarmodulen


SICHER
Niedrige Gleichspannung,
und unsichtbar.


QUALITÄT
Ausgewählte Komponenten
von Weltklasse-Marken.


OPTIMIERUNG
Individueller MPPT für
jedes Modul.


FLEXIBILITÄT
Passt sich an jede
Systemgröße an und optimiert
den Platzbedarf.


PLUG & PLAY
Hand-in-hand Design, weniger
Zusatzgeräte, und schnelle
Installation


15 JAHRE
Lange Lebensdauer
von 25 Jahren;
bis zu 15 Jahre
Garantie


SMART*
Smart Online-Überwachung
auf Modulebene.

SMART*: Smart Überwachungsgeräte sind gegen Aufpreis optional



ÜBERWACHUNGSGERÄT EVB300

kommuniziert mit Envertech Mikro-Wechselrichter über PLC/WIFI und ermöglicht den Nutzern die Systeme auf smart digitale Weise zu managen

Modell	EVT300	EVT360	EVT400
Eingangsleistung Data (DC)			
Empfohlene Eingangsleistung (STC)	180W - 400W+	180W - 450W+	180W-550W+
Max. DC Eingangsleistung (V)	54V	60V	60V
Isc PV (Absolute Max.) (A)	15A	15A	25A
Betriebsspannung (V)	18V-54V	16V-60V	16V-60V
Max. Eingangsstrom (A)	12A	12A	14A
MPPT Spannungsbereich (V)	24-45V	22V-48V	22V-48V
Ausgangsdaten (AC)			
Normal Spannung (Vac)	220V/230V	220V/230V	189-260V
Maximaler Dauerstrom (A)	1.36A	1.63A	1.81A
Frequenz (Hz)	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	47.5-52.5Hz 57.5-62.5Hz
Maximale Dauerleistung (W)	300W	360W	400W
Leistungsfaktor/Rated (Standard)	± 0.95	+/-0.90	+/-0.90
Gesamtverzerrungsfaktor	<3%	<3%	<3%
Maximum Units pro String	20 Units	16 Units	14 Units
Wirkungsgrad			
Spitzenwirkungsgrad Wechselrichter	96.5%		
MPPT Wirkungsgrad	99.9%		
Stromverbrauch in der Nacht	<100mW		
Merkmale			
Kommunikation	PLCC (Power Line Carrier Communication)		
Einhaltung	VDE-AR-N 4105, IEC/EN61000, IEC/EN62109-1/2, EN50549-1/2019, TOR 2019, C10/11:2019, UTE C15-712-1:2013, VFR 2019		
Lebensdauer	15 years (20 years optional)		
Sonstige			
Eindringenschutz (IP)	IP 67		
Schutzklasse	Classe I		
Temperatur (°C)	-40°C to +65°C		
Relative Luftfeuchtigkeit	0% - 98%		
Überspannungskategorie	OVC III (AC Main), OVC II (PV)		
Isolierung Wechselrichter	☑ High Frequency Isolated		
Gewicht	1.8kg		
Abmessungen	163mm*216mm*27mm		