

MIKROINWERTER

EVT300

Połączony z jednym panelem



MIKROINWERTER

EVT560/560-L

Połączony z dwoma panelami



MIKROINWERTER

EVT1200

Połączony z czterema panelami



BEZPIECZYSTWO

Niskie napięcie DC



JAKOŚĆ

Wyselekcjonowane komponenty od najlepszych wytwórców



OPTIMALIZACJA

Indywidualne MPPT dla każdego modułu



SZEROKIE ZASTOSOWANIE

Adaptacja do wielkości dowolnego systemu



PLUG & PLAY

Łatwa i szybka instalacja



25 LAT

Długość działania do 25 lat
Do 15 lat gwarancji



SMART

Monitoring online na poziomie pojedynczego modułu



Urządzenie monitorujące EVB202

komunikuje się z mikroinwerterami Envertech poprzez protokół PLCC i umożliwia łatwe zarządzanie systemami przez aplikację.

 **ENVERTECH**

www.envertec.com

SPECYFIKACJA

Model	EVT300	EVT560	EVT560-L	EVT1200
Dane wejściowe (DC)				
Rekomendowany zakres mocy wejściowej (STC)	180W - 420W+	(180W - 400W+) *2	(180W - 400W+) *2	(180W-420W+) *4
Maks. napięcie wejściowe DC (V)	54V	54V	54V	54V
Maks. prąd zwarcia (A)	15A	15A	15A	15A
Zakres działania (V)	18V-54V	18V-54V	18V-54V	18V-54V
Maks. prąd wejścia (A)	12A	12A*2	12A*2	12A*4
Zakres napięcia MPPT (V)	24V-45V	24V-45V	24V-45V	24V-45V
Dane wyjściowe (AC)				
Napięcie normalne (Vac)	220V/230V	220V/230V	110V/120V/127V	220V/230V
Maks. prąd ciągły (A)	1.36A	2.55A	5.09A	5.45A/5.22A
Częstotliwość (Hz)	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Maks. moc ciągła (W)	300W	560W	560W	1200 W
Moc szczytowa (W)	330W	600W	600W	1300W
Nominalny wsp. mocy	>0.99	>0.99	>0.99	>0.99
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	<3%	<3%	<3%	<3%
Maks. liczba modułów na gałąź (Kabel 12AWG)	20 sztuk	10 sztuk	5 sztuk	5 Units
Sprawność				
Szczytowa sprawność inwertera	95.6%			
Ważona sprawność EURO	95%			
Sprawność MPPT	99.9%			
Nocne zużycie mocy	<100mW			
Funkcje				
Komunikacja	PLCC (Power Line Carrier Communication)			
Zgodność	VDE-AR-N 4105 : 2018, VDE0126-1-1, UTE C15-712-1, EN50438, IEC/EN62109-1/2, IEC/EN61000, AS4777, IEC61727, IEC61683, IEC62116			
Trwałość	25 lat			
Inne				
Stopień ochrony IP	IP 67			
Klasa ochronności	Klasa I			
Zakres temperatur	-40 °C do +65 °C			
Zakres wilgotności względnej	0% - 98%			
Kategoria przepięciowa	OVC III (AC Główne), OVC II (PV)			
Izolacja inwertera	<input type="checkbox"/> Nie izolowany <input checked="" type="checkbox"/> Izolowany			
Waga	1.8kg	2.8kg	2.8kg	5.4kg
Wymiary(Sz*W*G)	163mm*216mm*27mm	248mm*236mm*27.5mm	248mm*236mm*27.5mm	316.5mm*189mm*46mm