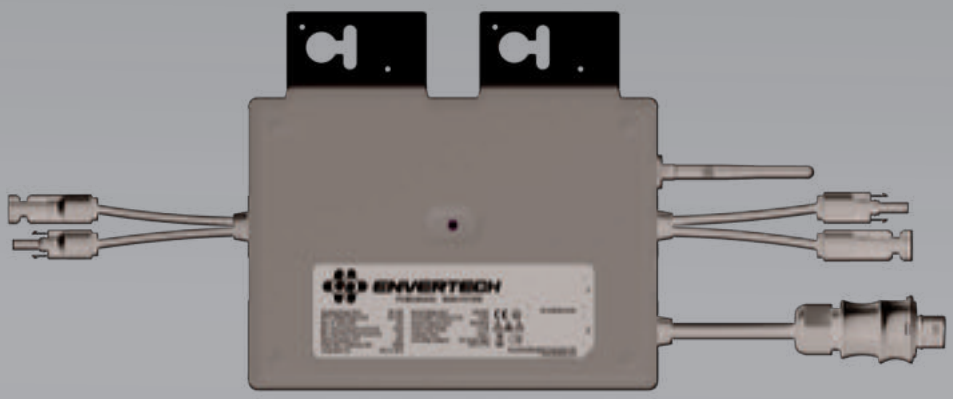
Mikro-Wechselrichter

EVT1000

Angeschlossen an zwel Paneele



-Typ B

SICHERHEIT
Niedrige Gleichspannung

QUALITÄT
Ausgewählte Komponenten von Weltklasse-Marken.

MONITORING
Integriertes WLAN oder zusätzliches Monitoringsgerät* verfügbar.

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

PLUG & PLAY
Keine Endkappe erforderlich. Perfekt für Balkon- oder Garteninstallationen.

15 JAHRE
Lange Lebensdauer von 25 Jahren; bis zu 20 J ahre Garantie.

MODULEBENE
Optimierung und Monitoring auf Modulebene.

Monitoringsgerät *: Monitoringsgeräte sind optional und gegen Aufpreis erhältlich.

Überwachung
Ermöglicht dem Benutzer, die Systeme auf intelligente digitale Weise über PLCC/WLAN zu managen.

ENVERTECH
www.envertec.com

DATENBLATT

Modell	EVT1000
Eingangsleistungsdaten (DC)	
Empfohlener Eingangsleistungsbereich (STC)	(250W-650W+)*2
Max. DC-Eingangsleistung (V)	60V
Isc PV (absolutes Max.) (A)	25A
Betriebsbereich (V)	16V-60V
Max. Eingangsstrom (A)	18A*2
MPPT-Spannungsbereich (V)	22V-50V
Ausgangsdaten (AC)	
Normalspannung (Vac)	220V-230V
Spannungsbereich (Vac)	189-260V
Stromstärke (Max. kontinuierlich (A)	4.55A
Frequenz (Hz)	50Hz/60Hz
Frequenzbereich (Hz)	47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz
Leistung (Max. kontinuierlich) (W)	1000W
Leistungsfaktor/Nennwert (standard)	+/-0.90
Oberschwingungsgesamtverzerrung	<3%
Maximum Einheiten pro String (12AWG Kabel)	N/A
Effizienz	
Spitzeneffizienz	96.8%
Spitzeneffizienz MPPT	99.9%
Leistungsaufnahme in der Nacht	<100mW
Eigenschaften	
Kommunikation	PLCC (Powerline-Trägerkommunikation) / Wi-Fi
Einhaltung der Vorschriften	LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RED 2014/53/EU, ROHS, REACH, EN 50549-1/10, IEC 62116&IEC 61727, VDE-AR-N 4105, VFR 2019, UTE C15-712-1, DIN VDE V 0126-1-1, C10/11, TOR, NC-RfG, NA/EEA-NE7 – CH 2020, NTS
Garantie	15 Jahre (20 Jahre optional)
Sonstige	
Eindringschutz (IP)	IP 67
Schutzklasse	Klasse I
Temperatur (°C)	-40°C bis +65°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0%-98%
Überspannungskategorie	OVC III (AC Main), OVC II (PV)
Isolierung Wechselrichter	☒ Hochfrequenz isoliert
Gewicht	3.7kg
Abmessungen (B*H*T)	264mm*194mm*35.5mm