

EVT560

Angeschlossen an zwei Paneele



SICHERHEIT
Niedrige Gleichspannung

QUALITÄT
Ausgewählte Komponenten
von Weltklasse-Marken.

OPTIMIERUNG
Individuelles MPPT für
jedes Modul.

FLEXIBILITÄT
Passt sich an jede
Systemgröße an und o
ptimiert den
Platzbedarf.

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

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

SMART*
Intelligente Online-Monitoring
auf Modulebene.

Smart *: Intelligente Monitoringsgeräte sind optional und gegen Aufpreis erhältlich.



EVB300 Monitoringsgerät

Kommuniziert mit dem Envertech Monitoringsgerät und ermöglicht dem Benutzer, die Systeme auf intelligente digitale Weise zu managen.

| Modell | EVT560 |
|--|---|
| Eingangsleistungsdaten (DC) | |
| Empfohlener Eingangsbereich (STC) | (180W - 450W+) *2 |
| Max. DC-Eingangsleistung (V) | 54V |
| Isc PV (absolutes Max.) (A) | 15A |
| Betriebsbereich (V) | 18V-54V |
| Max. Eingangsstrom (A) | 12A*2 |
| MPPT-Spannungsbereich (V) | 24V-45V |
| Ausgangsdaten (AC) | |
| Normalspannung (Vac) | 220V/230V |
| Spannungsbereich (Vac) | 189-260V |
| Stromstärke (Max. kontinuierlich) (A) | 2.72A |
| Frequenz (Hz) | 50Hz/60Hz |
| Frequenzbereich (Hz) | 47.5-52.5Hz / 57.5-62.5Hz |
| Leistung (Max. kontinuierlich) (W) | 600W |
| Leistungsfaktor/Nennwert (standard) | ± 0.95 |
| Oberschwingungsgesamtverzerrung | <3% |
| Maximum Einheiten pro String (12AWG Kabel) | 8 Einheiten |
| Effizienz | |
| Spitzeneffizienz | 96.8% |
| Spitzeneffizienz MPPT | 99.9% |
| Leistungsaufnahme in der Nacht | < 100mW |
| Eigenschaften | |
| Kommunikation | PLCC (Power Line Carrier Communication) |
| Einhaltung der Vorschriften | VDE-AR-N 4105, IEC/EN61000, IEC/EN62109-1/2, EN50549-1/2019, TOR 2019, C10/11:2019, CEI 0-21 UTE C15-712-1:2013, VFR 2019 |
| 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 | <input checked="" type="checkbox"/> Hochfrequenz isoliert |
| Gewicht | 2.8kg |
| Abmessungen (B*H*T) | 248mm*169mm*27.5mm |