

EVT400

Verbunden mit ein Solarmodulen




-Typ P



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	EVT400
Eingangsleistungsdaten (DC)	
Empfohlener Eingangsbereich (STC)	180W-550W+
Max. DC-Eingangsleistung (V)	60V
Isc PV (absolutes Max.) (A)	25A
Betriebsbereich (V)	16V-60V
Max. Eingangsstrom (A)	14A
MPPT-Spannungsbereich (V)	22V-50V
Ausgangsdaten (AC)	
Normalspannung (Vac)	220V/230V
Spannungsbereich (Vac)	189-260V
Stromstärke (Max. kontinuierlich (A)	1.81A
Frequenz (Hz)	50Hz/60Hz
Frequenzbereich (Hz)	47.5-52.5Hz / 57.5-62.5Hz
Leistung (Max. kontinuierlich) (W)	400W
Leistungsfaktor/Nennwert (standard)	+/-0.90
Oberschwingungsgesamtverzerrung	< 3%
Maximum Einheiten pro String (12AWG Kabel)	13 Einheiten
Effizienz	
Spitzeneffizienz	96.5%
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	
Eindringenschutz (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	1.8kg
Abmessungen (B*H*T)	163.3mm*163.7mm*27mm

EVT400

Angeschlossen an ein einziges Panel



-Typ R



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
Hand-in-Hand-Design,
weniger Zusatzgeräte und
schnelle Installation.



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.



Monitoring

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

Modell	EVT400
Eingangsleistungsdaten (DC)	
Empfohlener Eingangsbereich (STC)	180W-550W+
Max. DC-Eingangsleistung (V)	60V
Isc PV (absolutes Max.) (A)	25A
Betriebsbereich (V)	16V-60V
Max. Eingangsstrom (A)	14A
MPPT-Spannungsbereich (V)	22V-50V
Ausgangsdaten (AC)	
Normalspannung (Vac)	220V/230V
Spannungsbereich (Vac)	189-260V
Stromstärke (Max. kontinuierlich) (A)	1.81A
Frequenz (Hz)	50Hz/60Hz
Frequenzbereich (Hz)	47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz
Leistung (Max. kontinuierlich) (W)	400W
Leistungsfaktor/Nennwert (standard)	+/-0.90
Oberschwingungsgesamtverzerrung	<3%
Maximum Einheiten pro String (12AWG Kabel)	13 Einheiten
Effizienz	
Spitzeneffizienz	96.5%
Spitzeneffizienz MPPT	99.9%
Leistungsaufnahme in der Nacht	<100mW
Eigenschaften	
Kommunikation	PLCC (Power Line Carrier Communication) / WiFi
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	
Eindringenschutz (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	2.1kg
Abmessungen (B*H*T)	163.3mm*163.7mm*35.5mm

EVT400

Angeschlossen an ein einziges Panel



-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
Hand-in-Hand-Design,
weniger Zusatzgeräte und
schnelle Installation.

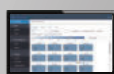


15 JAHRE
Lange Lebensdauer von
25 Jahren; bis zu 20 J
ahre Garantie.



MODULEBENE
Optimierung und Monitoring
auf Modulebene.

Monitoringsgerät *: Monitoringsgeräte sind optional und gegen Aufpreis erhältlich.



Monitoring

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

Modell

EVT400

Eingangsleistungsdaten (DC)

Empfohlener Eingangsbereich (STC)	180W-550W+
Max. DC-Eingangsleistung (V)	60V
Isc PV (absolutes Max.) (A)	25A
Betriebsbereich (V)	16V-60V
Max. Eingangsstrom (A)	14A
MPPT-Spannungsbereich (V)	22V-50V

Ausgangsdaten (AC)

Normalspannung (Vac)	220V/230V
Spannungsbereich (Vac)	189-260V
Stromstärke (Max. kontinuierlich) (A)	1.81A
Frequenz (Hz)	50Hz/60Hz
Frequenzbereich (Hz)	47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz
Leistung (Max. kontinuierlich) (W)	400W
Leistungsfaktor/Nennwert (standard)	+/-0.90
Oberschwingungsgesamtverzerrung	<3%
Maximum Einheiten pro String (12AWG Kabel)	N/A

Effizienz

Spitzeneffizienz	96.5%
Spitzeneffizienz MPPT	99.9%
Leistungsaufnahme in der Nacht	<100mW

Eigenschaften

Kommunikation	PLCC (Power Line Carrier Communication) / WiFi
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

Eindringenschutz (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	2.1kg
Abmessungen (B*H*T)	163.3mm*163.7mm*35.5mm