

EVT400

Angeschlossen an ein einziges Panel



-Typ B

SICHERHEIT
Niedrige Gleichspannung

QUALITÄT
Ausgewählte Komponenten
von Weltklasse-Marken.

MONITORING
Integriertes WLAN
oder zusätzliches
Monitoringsgerät*
verfügbar.

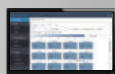
FLEXIBILITÄT
Passt sich an jede
Systemgröße an und
optimiert den
Platzbedarf.

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