

EVT400

Angeschlossen an ein einziges Panel



EVT2000

Angeschlossen an VIER Paneele



EVT600/800

Angeschlossen an ZWEI Paneele



-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 Jahre 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	EVT600	EVT800	EVT2000
Eingangsleistungsdaten (DC)				
Empfohlener Eingangsbereich (STC)	180W-550W+	(180W-550W+) *2	(180W-550W+) *2	(250W-650W+) *4
Max. DC-Eingangsleistung (V)	60V	60V	60V	60V
Isc PV (absolutes Max.) (A)	25A	25A	25A	25A
Betriebsbereich (V)	16V-60V	16V-60V	16V-60V	16V-60V
Max. Eingangsstrom (A)	14A	14A*2	14A*2	18A*4
MPPT-Spannungsbereich (V)	22V-50V	22V-50V	22V-50V	22V-50V
Ausgangsdaten (AC)				
Normalspannung (Vac)	220V/230V	220V/230V	220V/230V	220V/230V
Spannungsbereich (Vac)	189-260V	189-260V	189-260V	189-260V
Stromstärke (Max. kontinuierlich (A)	1.81A	2.72A	3.63A	9.09A
Frequenz (Hz)	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Frequenzbereich (Hz)	47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz	47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz	47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz	47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz
Leistung (Max. kontinuierlich) (W)	400W	600W	800W	2000W
Leistungsfaktor/Nennwert (standard)	+/-0.90	+/-0.90	+/-0.90	+/-0.90
Oberschwingungsgesamtverzerrung	<3%	<3%	<3%	<3%
Maximum Einheiten pro String (12AWG Kabel)	13 Einheiten	8 Einheiten	6 Einheiten	2 Einheiten
Effizienz				
Spitzeneffizienz	96.5%	96.8%	96.8%	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 (Spezifische Produktzertifizierungen finden Sie in den jeweiligen Datenblättern)			
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	4.1kg	4.1kg	6.5kg
Abmessungen (B*H*T)	163.3mm*163.7mm*35.5mm	264 mm*194 mm*35.5 mm	264 mm*194 mm*35.5 mm	395mm*242.4mm*47mm