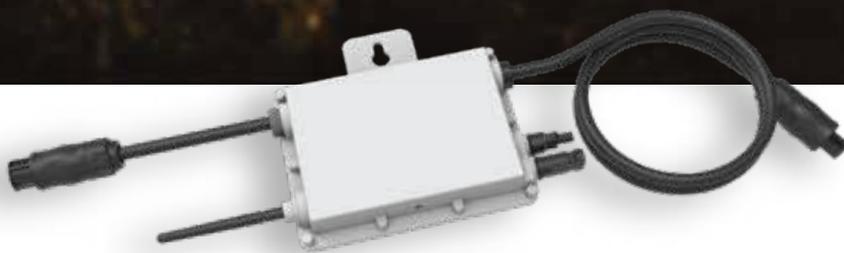


# Mikro-Wechselrichter

## EPP-600G3-EU-230



Schutzart IP67, 10 Jahre Garantie



PLC, Zigbee oder WIFI Kommunikation



Unterstützung der Blindleistungskompensation



1 MPP-Tracker, Überwachung auf Modulebene



Schnellabschaltfunktion

## Technische Daten

Modell		EPP-600G3-EU-230
<b>Eingangsdaten (DC)</b>		
Empfohlene Leistung (STC)	210~400W	
Maximale DC-Eingangsspannung	60V	
MPPT Spannungsbereich	25~55V	
DC-Betriebsspannungsbereich	20~60V	
Maximaler DC-Kurzschlussstrom	19.5Ax2	
Maximaler Eingangsstrom	13Ax2	
<b>Ausgangsdaten (AC)</b>		
Nennleistung Strom	600W	
Nennausgangsstrom	2.7/2.6A	
Nennspannung / Bereich	220V/0.85Un-1.1Un 230V/ 0.85Un-1.1Un	
Nennfrequenz	50/60Hz	
Erweiterte Frequenz / Reichweite	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz	
Leistungsfaktor	1	
Maximale Einheit pro Abzweig	8	
Max. zulässige Betriebshöhe	< 4000m	
Maximaler Rückspeisestrom des Wechselrichters in die Anlage	0A	
Maximaler Ausgangsfehlerstrom	10A	
Max. Ausgangsüberstromschutz	3/2.9A	
<b>Leistungsfähigkeit</b>		
CEC gewichtete Effizienz	95%	
Spitzenwirkungsgrad des Wechselrichters	96.5%	
Statische MPPT-Effizienz	99%	
Nachtstromverbrauch	50mW	
<b>Mechanische Daten</b>		
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C ~ +65 °C	
Abmessungen (B×H×T mm)	212×230×40 mm(Ohne Kabel)	
Gewicht (kg)	3.5	
Kühlung	Natürliche Konvektion - keine Ventilatoren	
Umwelteinastufung des Gehäuses	IP67	
Schutzklasse	Klasse I	
<b>Merkmale</b>		
Kompatibilität	Kompatibel mit PV-Modulen mit 60 oder 72 Zellen	
Kommunikation	Stromleitung / WiFi / Zigbee	
Einhaltung der Vorschriften	EN50549,VDE0126,VDE4105,IEC62109,CE,INMETRO	
Garantie	10 Jahre	



### Zentrallager Deutschland

EPP Energy Peak Power GmbH |  
Rödinghauser Strasse 124 |  
32257 Bünde |

### Sales Office

EPP Energy Peak Power GmbH |  
Neuer Wall 50 |  
20354 Hamburg |

E-Mail: [contact@epp.solar](mailto:contact@epp.solar) | Telefon: +49 (0)40 3346708 90 | Website: [www.epp.solar](http://www.epp.solar)