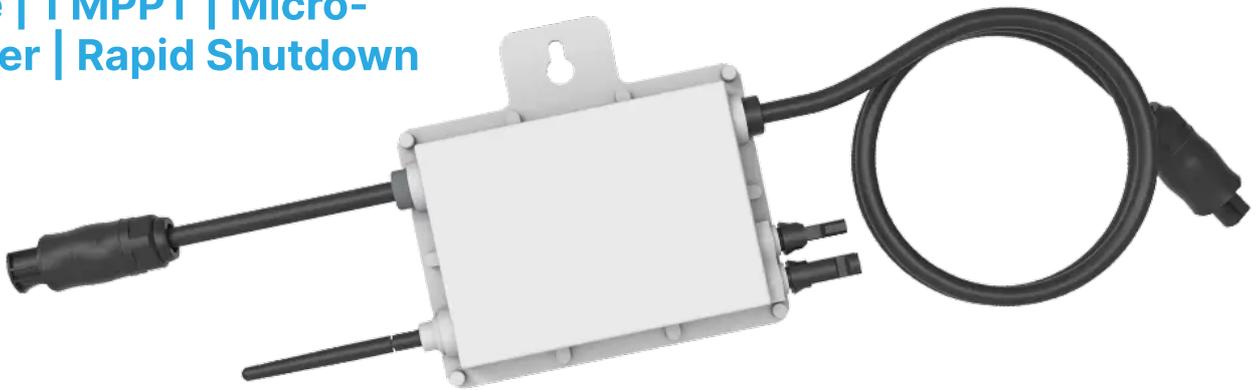


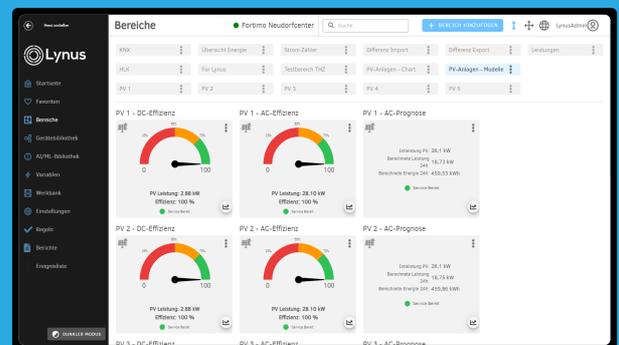
- Vorsprung in
- Gebäudetechnik durch
- Machine Learning

SUN300/500G3-US-220/ EU-230 | 300-500W | Single Phase | 1 MPPT | Micro- Inverter | Rapid Shutdown



Funktionen und Eigenschaften

- Unterstützung der Blindleistungskompensation
- Schnellabschaltfunktion
- Schutzart IP67, 10 Jahre Garantie
- 1 MPP-Tracker, Überwachung der Modulebene



Modell	SUN300G3-US-220	SUN300G3-EU-230	SUN500G3-US-220	SUN500G3-EU-230
Eingangsdaten (DC)				
Empfohlene Eingangsleistung (STC)	210~420W (1 Piece)		210~600W (1 Piece)	
Maximale Eingangs-Gleichspannung	60V			
MPPT Spannungsbereich	25~55V			
Volllast DC-Spannungsbereich (V)	24.5~55V		40~55V	
Max. DC-Kurzschlussstrom	19.5A			
Max. Eingangsstrom	13A			
Anzahl der MPP-Tracker	1			
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	1			
Ausgangsdaten (AC)				
Nennausgangsleistung	300W		500W	
Nennausgangsstrom	1.4A	1.3A	2.3A	2.2A
Nennspannung / Bereich (kann je nach Netzstandard variieren)	220V/0.85Un-1.1Un	230V/0.85Un-1.1Un	220V/0.85Un-1.1Un	230V/0.85Un-1.1Un
Nennfrequenz / Bereich	50 / 60Hz			
Erweiterte Frequenz / Reichweite	45~55Hz / 55~65Hz			
Leistungsfaktor	>0.99			
Maximale Einheiten pro Zweig	17		10	
Wirkungsgrad				
CEC Gewichteter Wirkungsgrad	95%			
Spitzenwirkungsgrad des Wechselrichters	96.5%			
Statischer MPPT-Wirkungsgrad	99%			
Stromverbrauch während der Nacht	50mW			
Mechanische Daten				
Umgebungstemperaturbereich	-40~65°C			
Größe (mm)	189W×184H×31.5D (Without mounting bracket and cable)			
Gewicht (kg)	2.15			
Kühlung	Natural cooling			
Umweltverträglichkeit des Gehäuses	IP67			
Eigenschaften				
Kommunikation	WIFI			
Netzanschluss Standard	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150			
Sicherheit EMC / Standard	UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3			
Garantie	10 years			