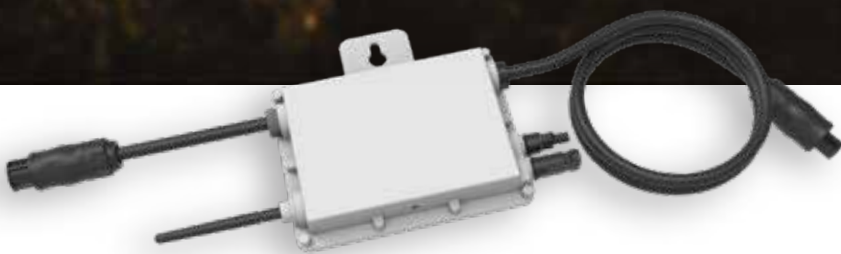


Mikro-Wechselrichter

SUN300G3-US-220/EU-230

SUN500G3-US-220/EU-230



IP67 Schutzart, 10 Jahre Garantie



Zigbee- oder WIFI-Kommunikation



Unterstützung für Blindleistungskompensation



1 MPP-Tracker, Überwachung der Modulebene



Schnellabschaltfunktion

Deye

Stock Code: 605117.SH

| Modell | SUN300G3-US-220 | SUN300G3-EU-230 | SUN500G3-US-220 | SUN500G3-EU-230 |
|--|--|--------------------|--------------------|----------------------|
| Eingangsdaten (DC) | | | | |
| Empfohlene Eingangsleistung (STB) | 210~420W (1 Stk.) | | 210~600W (1 Stk.) | |
| Maximale DC-Eingangsspannung | 60V | | | |
| MPPT-Spannungsbereich | 25~55V | | | |
| DC-Betriebsspannungsbereich | 24,5~55V | | 40~55V | |
| Max. DC-Kurzschlussstrom | 19.5A | | | |
| Max. Eingangsstrom | 13A | | | |
| Anzahl der MPPT | 1 | | | |
| Strings pro MPPT | 1 | | | |
| Ausgangsdaten (AC) | | | | |
| Nenn-Ausgangsleistung | 300W | | 500W | |
| Nenn-Ausgangsstrom | 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 / Bereich | 45~55Hz / 55~65Hz | | | |
| Leistungsfaktor | >0.99 | | | |
| Maximale Einheiten pro Zweig | 17 | | 10 | |
| Wirkungsgrad | | | | |
| CEC Gewichteter Wirkungsgrad | 95% | | | |
| Wechselrichter-Spitzenwirkungsgrad | 96.5% | | | |
| Statischer MPPT-Wirkungsgrad | 99% | | | |
| Stromverbrauch in der Nacht | 50mW | | | |
| Mechanische Daten | | | | |
| Umgebungstemperatur | -40~65°C | | | |
| Abmessung (mm) | 189B×184H×31.5T (ohne Montagebügel und Kabel) | | | |
| Gewicht (kg) | 2.15 | | | |
| Kühlung | Natürliche Kühlung | | | |
| Gehäuse-Schutzart | IP67 | | | |
| Merkmale | | | | |
| Kompatibilität | Kompatibel mit PV-Modulen mit 60 bis 72 Zellen | | | |
| Kommunikation | WIFI / Zigbee | | | |
| Netzanschluss-Standard | EVDE4105 IEC61727/62116 VDE0126 AS4777.2 CEI 0 21 EN50549-1 G98 G99 C10-11 UNE217002 NBR16149/NBR16150 | | | |
| Sicherheit EMC / Norm | UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3 | | | |
| Garantie | 10 Jahre | | | |