

Mikro-Wechselrichter Datasheet

Beschreibung



Mit einer Ausgangsleistung von bis zu 1000 VA ist die 2-in-1-Serie von Paket.ag für den Anschluss von 2 Panels konzipiert.

Mit dem unabhängigen und präzisen MPPT bringt jeder Mikro-Wechselrichter eine bessere Energieausbeute.

Die integrierte Zuverlässigkeits- und LoM-Schutzfunktion gewährleistet die Sicherheit Ihrer Solarstation und Ihres Stromnetzes.

Die verbesserte Struktur sorgt für eine bessere Wärmeableitung und eine hervorragende Wasserdichtigkeit.



Vorteil

- 01** Hochleistungs-Mikrowechselrichter für 2-in-1 mit einer Ausgangsleistung von bis zu 1000 VA
- 02** Neues Topologiedesign und unabhängiger MPPT sorgen für eine größere Energieausbeute und eine einfachere Wartung
- 03** Sicherer für Solarstationen auf Dächern mit schneller Abschaltung und isoliertem Transformator
- 04** Integriertes Relais nach VDE-AR-N 4105 und LoM-Schutzfunktion sorgen für Sicherheit
- 05** WLAN-Modul in Industriequalität sorgt für höhere Zuverlässigkeit
- 06** Neues Design und Klebefülltechnologie für bessere Wärmeableitung und Wasserdichtigkeit

Technische Spezifikationen

| Modell | HSEU-600D | HSEU-800D | HSEU-1000D |
|---|--|-----------|------------|
| Leistung | 600W | 800W | 1000W |
| WIFI | ✓ | | |
| BLE | ✓ | | |
| App-Überwachung | ✓ | | |
| Eingabedaten (Gleichstrom) | | | |
| Empfohlene Modulleistung [W] | 300 ~ 550x2 | | |
| Startspannung pro Eingang [V] | 18 | | |
| MPPT-Spannungsbereich pro Eingang [V] | 17,5-55 | | |
| Maximale Eingangsspannung pro Eingang [V] | 60 | | |
| Max. Input Current per Input [A] | 13 | | |
| Maximaler Eingangsstrom pro Eingang [A] | 20 | | |
| Ausgangsdaten (Wechselstrom) | | | |
| Max. Continuous Output Power [VA] | 600 | 800 | 1000 |
| Nennkontinuierliche Ausgangsleistung [W] | 600 | 800 | 1000 |
| Nennausgangsstrom [A] | 2,6 | 3,48 | 4,35 |
| Maximaler Ausgangsstrom [A] | 3,6 | 4,9 | 6 |
| Nennausgangsspannung [V] | 220/230/240, L/N/PE | | |
| Nennfrequenz [Hz] | 50/60 | | |
| Leistungsfaktor | >0,99 standardmäßig, 0,95 führend ... 0,95 nachteilend | | |
| Harmonische Verzerrung des Ausgangsstroms | <3% | | |
| Maximale Anzahl pro Zweig | 9 | | |
| Effizienz | | | |
| Spitzenwirkungsgrad des Wechselrichters | 95,60% | | |
| Gewichteter Wirkungsgrad nach CEC-Norm | 95,50% | | |
| Effizienz gemäß EU-Norm | 95,30% | | |
| Nenn-MPPT-Wirkungsgrad | 99,90% | | |
| Nachtstromverbrauch [mW] | <50 | | |
| Mechanische Daten | | | |
| Abmessungen (B×H×T mm) | 233*232*42mm | | |
| Gewicht [kg] | 3,1kg | | |
| Anzahl der MPPTs | 2 | | |
| Konformitäten | | | |
| Sicherheits-, EMC- und Netzkonformitäten | VDE-AR-N 4105/11,18 by TÜV Rheinland IEC/EN 62109-1/2, EN IEC 61000-6-1/3 | | |