



Datenübertragungseinheit Datenblatt

DTU-WLite-S

Beschreibung

Das Hoymiles-Gateway DTU-WLite-S ist eine Datenübertragungseinheit, die Informationen und Daten von PV-Mikro-Wechselrichtern über eine drahtlose Sub-1G-Funklösung erfasst. Anschließend sendet sie über WLAN-Kommunikation an die S-Miles Cloud, die Überwachungsplattform von Hoymiles.

Die DTU-WLite-S ist klein und einfach zu installieren und wurde speziell für private PV-Anlagen entwickelt. Benutzer können die Daten und Alarme auf Modulebene einfach auslesen und das Mikro-Wechselrichter-System jederzeit und an jedem Ort über die S-Miles Cloud fernbedienen und warten.

Merkmale

01

Überwachung und Datenspeicherung auf Modulebene

04

Echtzeit-Mikro-Wechselrichterdaten und -Alarm auf S-Miles Cloud

02

Plug-and-Play, einfache Installation

05

Sub-1G-Funklösung mit Mikro-Wechselrichter

03

Leichtes und kompaktes Design

06

Systemfernverwaltung auf der S-Miles Cloud

Technische Daten

| | |
|---|----------------------------------|
| Modell | DTU-WLite-S |
| Kommunikation mit Mikro-Wechselrichter | |
| Typ | Sub-1G |
| Maximale Distanz (Freigelände) | 400 m |
| Grenzwert für Überwachungsdaten von Solarmodulen* | 4 |
| Kommunikation mit der S-Miles Cloud | |
| Signal | 802.11b/g/n |
| Abfragerate | Alle 15 Minuten |
| Interaktion | |
| LED | LED-Anzeige |
| Lokale App | S-Miles Installer |
| Stromversorgung (Netzteil) | |
| Typ | Externes Netzteil |
| Netzteil Eingangsspannung/-frequenz | 100 bis 240 V/AC / 50 oder 60 Hz |
| Netzteil Ausgangsspannung/-strom | 5 V / 2 A |
| Leistungsaufnahme (DTU) | Typisch 1,0 W / Max. 5,0 W |
| Mechanische Daten | |
| Umgebungstemperaturbereich (°C) | -20 bis +55 |
| Abmessungen (B × H × T mm) | 143 x 33 x 12,5 |
| Gewicht (g) | 43 |
| Installationsmöglichkeit | Direktanschluss |
| Konformität | |
| Zertifikat | CE |
| Kompatibilität des Mikro-Wechselrichters | |
| Modell des Mikro-Wechselrichters | HMS-Serie, HMT-2000-4T-Serie |

*: Dies hängt von der Installationsumgebung ab. Bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch für weitere Details.