



Datenübertragungseinheit Datenblatt

DTU-Lite-S

Beschreibung

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

Durch die geringe Größe und die einfache Installation ist das DTU-Lite-S sehr gut für PV-Anlagen im Wohnbereich geeignet. Benutzer können die Daten und Alarme auf Modulebene leicht auslesen und die Fernbedienung und -wartung des Mikro-Wechselrichtersystems jederzeit und an jedem Ort über die S-Miles Cloud realisieren.

Merkmale

- 01 Überwachung und Datenspeicherung auf Modulebene
- 02 Plug-and-Play, einfache Installation
- 03 Sub-1G-Funklösung mit Mikro-Wechselrichter

- 04 Echtzeit-Mikro-Wechselrichterdaten und -Alarm auf S-Miles Toolkit
- 05 Systemfernverwaltung auf der S-Miles Cloud

Technische Daten

| Modell | DTU-Lite-S |
|---|----------------------------------|
| Kommunikation mit Mikro-Wechselrichter | |
| Typ | Sub-1G |
| Maximale Distanz (Freigelände) | 400 m |
| Grenzwert für Überwachungsdaten von Solarmodulen ¹ | 99 |
| Kommunikation mit S-Miles Cloud | |
| Signal | 802.11b/g/n |
| Abtastrate | Alle 15 Minuten |
| Interaktion | |
| LED | LED-Anzeige |
| Lokale App | S-Miles Toolkit |
| 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 × 33 × 12,5 |
| Gewicht (kg) | 0,1 |
| Installation | Direktanschluss |
| Konformität | |
| Zertifikate | CE, FCC, IC, RCM, Anatel |
| Mikro-Wechselrichter Kompatibilität | |
| Mikro-Wechselrichter Modell | HMS-Serie, HMT-Serie |

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