



Datenübertragungseinheit Datenblatt

DTU-Pro-S

Beschreibung

Das Hoymiles Gateway DTU-Pro-S ist eine Datenübertragungseinheit, die Informationen und Daten von PV-Mikro-Wechselrichtern mit Hilfe einer Sub-1G-Funklösung erfasst und sie über verschiedene Kommunikationsoptionen wie Ethernet, WLAN oder 4G an die S-Miles Cloud, die Hoymiles Überwachungsplattform, sendet.

Mit DTU-Pro-S können Benutzer die Daten und Alarme auf Modulebene einfach auslesen und die Fernbedienung und Fernwartung der PV-Anlage jederzeit und von überall über die S-Miles Cloud realisieren.

Merkmale

- 01

Zuverlässig und flexibel
 - Die drahtlose Sub-1G-Funklösung ermöglicht eine stabile Kommunikation mit Mikro-Wechselrichtern der Serien HMS und HMT
 - Mehr Kommunikationsmöglichkeiten mit Ethernet, WLAN oder 4G
 - Unterstützung von RS485, Ethernet zur Kommunikation mit Peripheriegeräten
- 02

Einfaches und effizientes O&M
 - Überwachung und Datenspeicherung auf Modulebene
 - Lokale Konfiguration mit S-Miles Toolkit
 - Unterstützung von Fern-O&M einschließlich Fern-Upgrade, Parametereinstellung
- 03

Intelligent
 - Intelligente Nullexportkontrolle und Leistungsexportbegrenzung
 - Überwachung der PV-Generation und des Lastverbrauchs

Technische Daten

Modell	DTU-Pro-S (WLAN-Version)	DTU-Pro-S (4G-Version)
Kommunikation mit Mikro-Wechselrichter		
Signal	Sub-1G	
Maximale Distanz (Freigelände)	400 m	
Grenzwert für Überwachungsdaten von Solarmodulen ¹	99	
Kommunikation mit S-Miles Cloud		
Ethernet	RJ45 × 1, 100 Mbps	
Funk ²	WLAN: 802.11b/g/n	4G: TDD-LTE, FDD-LTE 3G: SCDMA 2G: GSM/GPRS
Abtastrate	Alle 15 Minuten	
Kommunikation mit Peripheriegeräten		
RS485	COM × 1, 9600 bps, Modbus-RTU	
Ethernet	RJ45 × 1, Modbus-TCP	
DRM (nur für AU/NZ)	RJ45 × 1, DRM0/5/6/7/8	
Interaktion		
LED	4 LEDs – BETRIEB, Cloud, MI, ALM	
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	Typisch 1,5 W / Max. 3,0 W	Typisch 2,5 W / Max. 5,0 W
Mechanische Daten		
Umgebungstemperatur (°C)	-20 bis +55	
Abmessungen (B × H × T mm)	200 × 101 × 29 (ohne Antennen)	
Gewicht (kg)	0,20	
Installationsmethode	Wandmontage / Tischmontage	
Schutzart	Innenraum IP20	
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.

*2 Eine verlängerte Antenne wird empfohlen, wenn das DTU in einem Metallkasten oder unter einem Metall-/Betondach installiert ist.