



Datenübertragungseinheit Datenblatt

DTU-Pro-S

Beschreibung

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

Mit DTU-Pro-S können Benutzer die Daten und Alarmer auf Modulebene einfach auslesen und Fernbetrieb und Fernwartung des Mikro-Wechselrichtersystems zu jeder Zeit und an jedem Ort über die S-Miles Cloud realisieren.

Merkmale

Zuverlässig und flexibel

01

- Die drahtlose Sub-1G-Funklösung ermöglicht eine stabile Kommunikation mit Mikro-Wechselrichtern der Serien HMS³, HMT, MiS, oder MiT³
- Mehr Kommunikationsmöglichkeiten mit Ethernet, WLAN oder 4G
- Unterstützung von RS485, Ethernet zur Kommunikation mit Peripheriegeräten

Einfaches und effizientes O&M

02

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

Intelligent

03

- 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) (m)	400	
Grenzwert für Überwachungsdaten von Solarmodulen ¹	99	
Kommunikation mit S-miles Cloud		
Ethernet	RJ45 × 1, 100 Mbps	
Funkstandard ²	WLAN: 802.11b/g/n	4G: TDD-LTE, FDD-LTE 3G: SC-DMA 2G: GSM/GPRS
Frequenzband (GHz)	2,4	
Abtastrate (Minuten)	Alle 5	
Kommunikation mit Peripheriegeräten		
RS485	COM × 1, 9600 bps, Modbus-RTU	
Ethernet	RJ45 × 1, Modbus-TCP	
DRM	RJ45 × 1, DRM 0/5/6/7/8	
Interaktion		
LED	LEDs × 4 - RUN, Cloud, MI, ALM	
App	S-Miles Installer	
Stromversorgung (Netzteil)		
Typ	Externes Netzteil	
Netzteil Eingangsspannung/-frequenz (V/AC / Hz)	100 bis 240 / 50 oder 60	
Netzteil Ausgangsspannung/-strom (V/A)	5 / 2	
Leistungsaufnahme (W)	Typisch 1,5 / Max. 3,0	Typisch 2,5 / Max. 5,0
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 ³ , HMT-serie, MIS-serie, MiT-Serie ³	

*1 Abhängig von der Installationsumgebung, bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch für weitere Details.

*2 Wenn sich der DTU-Installationsort in einem Metallgehäuse oder unter einem Metall-/Betondach befindet, wird eine verlängerte Antenne empfohlen.

*3 DTU-Pro-S ist kompatibel mit: (a) Mikro-Wechselrichter der Baureihe HMS, mit Ausnahme von WB-serie, W-serie sowie Mikro-Wechselrichter DW-serie; (b) Mikro-Wechselrichter der Baureihe MiT, mit Ausnahme von MIT-4000/4500/5000-8E.