



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

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 x 1, 100 Mbps	
Drahtlos 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 x 1, 9600 bps, Modbus-RTU	
Ethernet	RJ45 x 1, Modbus-TCP	
DRM (nur für AU/NZ)	RJ45 x 1, DRM 0/5/6/7/8	
Interaktion		
LED	LEDs x 4 - RUN, 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 °C bis +55 °C	
Abmessungen (B × H × T)	200 mm × 101 mm × 29 mm (ohne Antennen)	
Gewicht	0,20 kg	
Installationsmethode	Wandmontage / Tischmontage	
Schutzart	Innenraum IP20	
Konformität		
Zertifikate	CE, FCC, IC, RCM, Anatel	
Mikro-Wechselrichter Kompatibilität		
Mikro-Wechselrichter Modell	HMS-serie, HMT-serie	

*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.