



Gegevensoverdrachtseenheid Gegevensblad

DTU-Pro-S

Beschrijving

Hoymiles gateway DTU-Pro-S is een gegevensoverdrachtseenheid die de informatie en gegevens van PV-micro-omvormers verzamelt met behulp van de draadloze Sub-1G-oplossing en verzendt naar het Hoymiles monitorsysteem, S-Miles Cloud, met behulp van verschillende communicatieopties zoals ethernet, wifi of 4G.

Met DTU-Pro-S kunnen gebruikers eenvoudig de gegevens en alarmen op moduleniveau lezen en altijd en overal via S-Miles Cloud het micro-omvormersysteem op afstand bedienen en onderhouden.

Eigenschappen

01 Betrouwbaar en flexibel

- Draadloze Sub-1G-oplossing maakt stabiele communicatie mogelijk met micro-omvormers van de HMS³-, HMT-, MiS- en MiT-serie³
- Meer communicatiemogelijkheden met ethernet, wifi of 4G
- Ondersteuning van RS485 en ethernet voor communicatie met randapparatuur

02 Eenvoudig en efficiënt gebruik en onderhoud

- Monitoring en gegevensopslag op moduleniveau
- Lokale configuratie met S-Miles Installer
- Ondersteuning voor gebruik en onderhoud op afstand, inclusief upgraden en parametriseren op afstand

03 Slim

- Slimme nul-uitgangsregeling en beperking van de stroomuitvoer
- Monitoring op PV-opwekking en laadverbruik

Technische specificaties

Model	DTU-Pro-S (WIFI-versie)	DTU-Pro-S (4G-versie)
Communicatie naar micro-omvormer		
Signaal	Sub-1G	
Maximale afstand (open ruimte) (m)	400	
Monitoring van datalimiet van zonnepanelen ¹	99	
Communicatie naar S-miles Cloud		
Ethernet	RJ45*1, 100 Mbps	
Draadloze standaard ²	WIFI:802.11b/g/n	4G:TDD-LTE, FDD-LTE 3G:SCDMA 2G:GSM/GPRS
Radioband (GHz)	2,4	
Samplingsnelheid (minuten)	Per 5	
Communicatie naar randapparatuur		
RS485	COM*1, 9600 bps, Modbus-RTU	
Ethernet	RJ45*1, Modbus-TCP	
DRM	RJ45*1, DRM0/5/6/7/8	
Interactie		
Led	Ledindicator*4 – RUN, Cloud, MI, ALM	
APP	S-Miles Installer	
Stroomtoevoer (adapter)		
Type	Externe adapter	
Ingangsspanning/frequentie van adapter (V AC/Hz)	100 tot 240 / 50 of 60	
Uitgangsspanning/stroom van adapter (V/A)	5 / 2	
Stroomverbruik (W)	Typisch 1,5 / Max. 3,0	Typisch 2,5 / Max. 5,0
Mechanische gegevens		
Omgevingstemperatuur (°C)	-20 tot 55	
Afmetingen (B × H × D [mm])	200 × 101 × 29 (zonder antennes)	
Gewicht (kg)	0,20	
Installatiemethode	Muurmontage/bureaubladmontage	
Milieuclassificatie	Indoor-IP20	
Naleving		
Certificaten	CE, FCC, IC, RCM, Anatel	
Compatibiliteit micro-omvormer		
Micro-omvormer model	HMS-serie ³ , HMT-serie, MiS-serie ³ , MiT-serie	

*1 Afhankelijk van de installatieomgeving, raadpleeg de gebruikershandleiding voor meer details.

*2 Als de DTU-installatieplaats zich in een metalen kast bevindt of onder een metalen/betonnen dak, wordt een verlengde antenne voorgesteld.

*3 DTU-Pro-S is compatibel met: (a) Micro-omvormers uit de HMS-serie, met uitzondering van de HMS-300W/350W/400W/450W/500W-1T, HMS-600W/700W/800W/900W/1000W-2T, en HMS-1600DW/1800DW/2000DW-4T micro-omvormers; (b) micro-omvormers uit de MiT-serie, met uitzondering van micro-omvormers uit de MIT-4000/4500/5000-8E -series micro-omvormers.