Smart Energy Manager

Ai-HUB



Modello:
Ai-Hub G01

Flessibilità

- Coordinamento di più inverter Solplanet in sistemi complessi con capacità di limitazione dell'esportazione
- Gestione remota dei dispositivi tramite l'app Solpanet, facilmente accessibile da qualsiasi luogo
- Montaggio flessibile su guida DIN o a parete con copertura intelligente per cavi

Sicuro e affidabile

- Configurazione, connessione e monitoraggio intelligenti tramite l'app Solplanet
- Integrazione perfetta con gli inverter Solplanet con messa in servizio rapida per configurazioni multi-inverter
- Interfacce di comunicazione multiple per garantire la massima connettività

Facile da usare

- Comunicazione crittografata per una più sicura interazione dei dati e la conformità normativa
- Rete isolata per gli inverter per aumentare la resilienza e la sicurezza
- Doppio ingresso di alimentazione per il massimo tempo di funzionamento

Scheda tecnica Ai-Hub G01

Dati di rete	Ethernet / WAN	1 × WAN, 10/100 Mbps, Auto MDI/MDI-X
	Wireless / Wi-Fi	Doppia frequenza 2,4 GHz + 5 GHz
Interfacce di comunicazione del dispositivo	Ethernet / LAN	1 × LAN, 10/100 Mbps, Auto MDI/MDI-X
	Porta seriale	2 × RS485, RJ45
		2 × RS485, 2 × terminale a 3 pin
	Porta di ingresso digitale	4 × DI per RCR
	Porta di controllo remoto	1 × NS Protezione
	Porta DRM0/EnWG §14a	1 × DRM0 / §14a Ingresso digitale
	Porta di uscita digitale	4 × DO
		Capacità di contatto DC 12V/1A
Alimentazione	Ingresso CC	Ingresso nominale: 12 V/1 A
		Intervallo di tensione in ingresso consentito: 9,5 V ~ 13,2 V
		Doppia alimentazione in ingresso
	Uscita CC	12 V / 100 mA
	Consumo energetico	Tipico 3 W; massimo 8 W
Interfaccia uomo-macchina (HMI)	Indicatori	3 × LED: PWR, COM, ALARM
	Messa in servizio locale	App Solplanet
	Pulsante	1 pulsante di reset
	Comunicazione locale	BLE (Bluetooth Low Energy)
Parametri ambientali	Temperatura di esercizio	Da -25 °C a 60 °C
	Temperatura di conservazione	Da -40 °C a 85 °C
	Umidità relativa	5 % - 95 %, senza condensa
	Altitudine massima	3000 m
Parametri meccanici	Dimensioni (L / A / P)	140 / 105 / 54 mm (senza copertura dei cavi)
		140 / 160.4 / 54 mm (con copertura dei cavi)
	Peso	373 g
	Grado di protezione	IP20
	Metodo di montaggio	Montaggio su guida DIN, montaggio a parete

Dati alle condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.
Versione: Gennaio 2026.