

ECU-C

Unità di comunicazione energetica con funzioni avanzate

- Produzione fotovoltaica, consumo di carico e monitoraggio dell'energia di importazione/esportazione di rete di distribuzione mediante contatori integrati
- Comunicazione ZigBee criptata wireless con i micro-inverters, Wi-Fi integrato e rete Ethernet
- Limite esportazione energia a zero export
- Porta USB da 5V disponibile
- Relè interno disponibile per il controllo dei dispositivi esterni
- Adattato sia a sistemi monofase che trifase

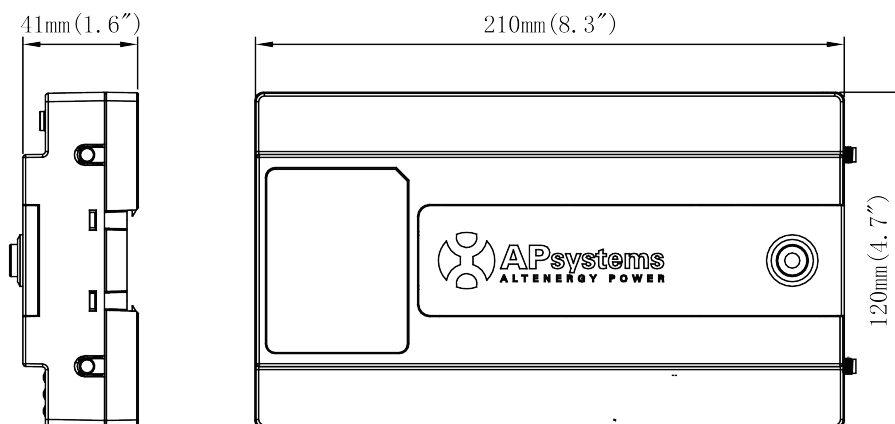


CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Gateway APsystems, la nostra unità di comunicazione energetica (ECU) all'avanguardia, raccoglie informazioni sulla produzione di energia fotovoltaica da micro-inverter, dati di importazione/esportazione di energia dalla rete di distribuzione e dati sul consumo di energia, e li distribuisce alla piattaforma Energy Monitoring and Analysis (EMA) di APsystems. Attraverso l'applicazione web o mobile EMA, gli utenti possono ottenere informazioni sulle prestazioni a livello di modulo e informazioni sull'energia.

Con la misurazione ad alta frequenza e i relè interni, l'ECU-C offre funzioni avanzate, ad esempio il limite di esportazione di potenza, il controllo del dispositivo esterno (per es., lo scaldabagno), ecc.

DIMENSIONI



Scheda tecnica ECU-C

Modello

ECU-C

Comunicazione al microinverter

Comunicazione	ZigBee 2,4 GHz
Inverter di comunicazione massimi *	100

Comunicazione all'EMA

Ethernet	10/100M Auto-rilevazione, Auto-negoziamento
Wireless	Wi-Fi 802.11g/n/Cellulare GSM
Interfaccia USB	Uscita 5 V cc - 0,5 A x 2
RS232	Standard
RS485	Standard
RJ45	Standard

Dati di alimentazione

Alimentazione CA	110-277VAC, 50-60Hz monofase - (trifase opzionale)
Alimentazione DC	12V-16V
Consumo di energia	3W

Specifiche di prodotto

Intervallo di frequenza	2412MHZ-2472MHZ (WIFI), 2405mhz-2480mhz (ZigBee)
Potenza di uscita RF (EIRP)	12.69 dbm (WIFI), 6.62 dbm (ZigBee)
Tipo di antenna	Antenna esterna, connettore tipo SMA
Modulazione	DSSS, OFDM
Modalità di funzionamento (Simplex/Duplex)	Duplex

Dati meccanici

Dimensioni (LxAxP)	210mm x 120mm x 41mm (8,3" x 4,7" x 1,6")
Verifica peso	500 g (1,1 libbre)
Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento	da -40°C a +65°C (da -40°F a +149°F)
Raffreddamento	Convezione naturale; Nessuna ventola
Classificazione ambientale della custodia	Indoor - NEMA 1 (IP20)

Altre caratteristiche

Tipo di rete di distribuzione	Monofase / Trifase
Driver relè	Contatto o relè CA esterno di controllo
Funzioni avanzate	Produzione fotovoltaica, consumo di carico ed energia di esportazione/importazione della rete di distribuzione misurata mediante contatore integrato. Esportazione di potenza limitata/zero. Relè interno integrato per il controllo dei dispositivi esterni in funzione della potenza esportata (per es., scaldabagno).
Ingresso digitale	Per il collegamento a dispositivi di controllo esterni
Sensore CT	Misurazione della produzione e del consumo
Accuratezza del contatore	Misurazione integrata della produzione fotovoltaica (+/- 0,5% tramite CT) e monitoraggio dei consumi opzionali (+/- 2,5% tramite CT)
Garanzia	3 anni standard

Conformità

Conformità	IEC/EN 61010-1; AS 61010-1; ANSI/UL/CSA 62368-1; CSA C22.2 N.62368-1-19; Pendente:EN 300328; EN 301489-1; EN 301489-17; EN IEC 61000-6-1/-2/-3/-4; EN 62311; FCC Parte 15; ICES-003
------------	---

*Il numero massimo di microinverter per ECU può variare in base alla dimensione e alla disposizione della griglia fotovoltaica, alla distanza massima tra ECU e microinverter nella griglia, agli ostacoli (parete di cemento spessa, tetto metallico).



Scansionare questo codice QR per scaricare le nostre app o controllare il collegamento:
<https://apsystems.com/qr-code/>



© Tutti i diritti riservati
Specifiche soggette cambiamento senza preavviso - si prega di assicurarsi che si sta utilizzando l'aggiornamento più recente trovato su : emea.APsystems.com