



ECU-C

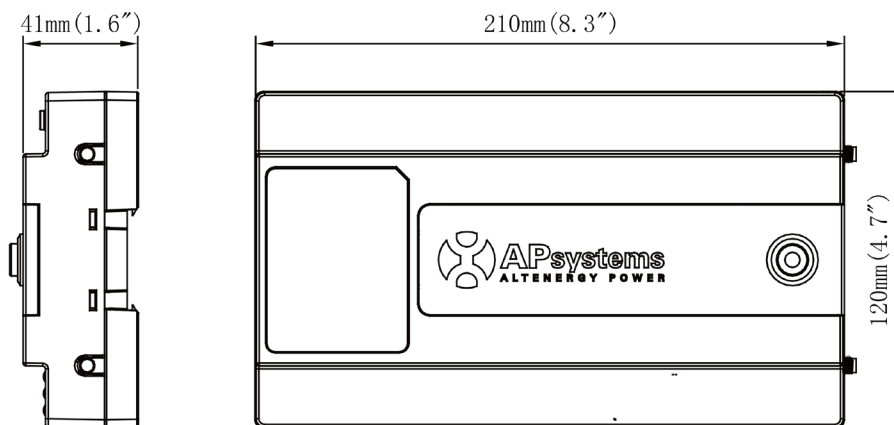
Energiatiedonsiirtoyksikkö alykkääseen etävalvontaan ja ohjaukseen

- Aurinkosähkön tuotannon, kulutuksen ja verkkoon syötetyn energian mittaus
- Salattu ZigBee kommunikointi mikroinverttereille, sisäänrakennettu Wifi- ja Ethernet-verkko
- Verkkoon syötetyn virran rajoittaminen
- USB-portti
- Integroitu rele ulkoisten laitteiden hallintaan
- Soveltuu yksivaiheisiin tai kolmivaiheisiin järjestelmiin.

TUOTTEEN OMINAISUUDET

APsystems ECU-C tarjoaa tehokkaan ratkaisun aurinkosähköjärjestelmän etävalvontaan, keräten jokaisen mikroinvertterin suorituskykytiedot ja välittäen ne reaaliaikaisesti verkkotietokantaan. APsystems Energy Monitoring and Analysis (EMA) -ohjelmistoa käyttämällä, voit seurata jokaisen paneelin suorituskykyä joko verkon kautta tai mobiilisovelluksella. Lisäksi ECU-C tarjoaa lukuisia edistyneitä ominaisuuksia, mukaan lukien verkkoon syötetyn virran rajoittamisen sekä ulkoisten laitteiden, kuten lämminvesivaraajan hallinnan.

Mitat



ECU-C-tekniset tiedot

Malli

ECU-C

Tiedonsiirto mikroinverttereille

Yhteys	ZigBee 2,4 GHz
Inverttereiden enimmäismäärä*	100

Tiedonsiirto EMA:an

Ethernet	10/100M Auto-sensing, Auto-negotiation
Langaton	Wi-Fi 802.11g/n /GSM
USB	2 x 5Vdc - 0.5 A
RS232	Standardi
RS485	Standardi
RJ45	Standardi

Virtalähde

Vaihtovirta	110-277 VAC, 50-60 Hz
Tasavirta	12 V-16 V
Tehon kulutus	3 W

WiFi

Taajuusalue	2412 MHz - 2472 MHz (WIFI), 2405 mhz - 2480 mhz (ZigBee)
Radiotaajuuden antoteho (EIRP)	12,69 dbm (WIFI), 6,62 dbm (ZigBee)
Antennityyppi	Ulkoinen antenni, SMA-tyypin liitin
Modulaatio	DSSS, OFDM
Toimintatila (Simplex/Duplex)	Duplex

Mekaaniset tiedot

Mitat (L x K x S)	210 mm x 120 mm x 41 mm
Paino	500 g
Lämpötila-alue	-40 °C - +65 °C
Jäähdytys	Luonnollinen konvektio; ei tuulettimia
IP-luokka	Sisätilat - NEMA 1 (IP20)

Muut ominaisuudet

Releohjain	Ohjaa ulkoista AC-kytkentäätai relettä
Edistyneet toiminnot	Aurinkosähkön tuotannon, kuorman ja verkkoon viedyn/tuodun energian mittaus. Verkkoon viedyn energian rajoittaminen. Integroitu rele ulkoisten laitteiden hallintaan
Digitaalinen sisääntulo	Ulkoisen ohjauslaitteen liitäntää varten
CT-anturi	Tuoton ja kulutuksen mittaus
Mittarin tarkkuus	Aurinkosähkön tuoton mittaus (+/-0,5 % CT:llä) ja valinnainen kulutuksen mittaus (+/-2,5 % CT:llä)
Takuu	3 vuotta

Vaatimustenmukaisuus

Standardit	IEC/EN 61010-1; AS 61010-1; ANSI/UL/CSA 62368-1; CSA C22.2 NO.62368-1-19; Odottaa: EN 300328; EN 301489-1; EN 301489-17; EN IEC 61000-6-1/-2/-3/-4; EN 62311; FCC Part 15; ICES-003
------------	---

* Mikroinverttereiden enimmäismäärä ECU:a kohti voi vaihdella aurinkopaneelien koon ja sijoittelun mukaan, ECU:n ja mikroinverttereiden etäisyyden mukaan ja esteiden (paksu sementtimuuri, metallinen ulkokatto) jne. mukaan



Skannaa QR-koodi
ladataksesi APP:t tai
tarkistaaksesi linkin:
<https://apsystems.com/qr-code/>



© Kaikki oikeudet pidätetään
Tietoja saatetaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta - varmista,
että käytät uusinta päivitystä osoitteesta: www.APsystems.com