

Modelis

QT2D

Regionas

EMEA

Jėjimo duomenys (DC)

Rekomenduojamas FV modulio galios diapazonas (pagal STC)	300Wp-670Wp+
Maksimalios galios sekimo įtampa	56V-85V
Darbinės įtampos diapazonas	52V-118V
Maksimali jėjimo įtampa	118V
Maksimali jėjimo srovė	20A x 4
Maksimali trumpojo jungimo srovė	25A x 4

Išėjimo duomenys (AC)

Maksimali nuolatinė išėjimo galia	3200VA
Nominali išėjimo įtampa / diapazonas ⁽¹⁾	3/N/P 400V/320V-440V
Reguliuojamas išėjimo įtampos diapazonas	320V-440V
Nominali išėjimo srovė	4.6Ax3
Nominalus išėjimo dažnis / diapazonas ⁽¹⁾	50Hz/48-51Hz
Reguliuojamas išėjimo dažnio diapazonas	45Hz-55Hz
Galios koef. (Numatytas / Reguliuojamas)	0.99/0.8 leading...0.8 lagging
Maksimalus įrenginių kiekis per 2.5mm ² šaką ⁽²⁾	5
Maksimalus įrenginių kiekis per 4mm ² šaką ⁽²⁾	6

Efektyvumas

Maksimalus efektyvumas	96.5%
Nominalus MPPT efektyvumas	99.9%
Naktinis energijos suvartojimas	60mW

Mechaniniai duomenys

Darbinės aplinkos temperatūros diapazonas ⁽³⁾	- 40 °C to + 65 °C
Laikymo temperatūros diapazonas	- 40 °C to + 85 °C
Išmatavimai (P x A x G)	359mm X 273mm X 56mm
Svoris	7kg
AC magistralinis kabelis	2.5mm ² (23A) / 4mm ² (30A)
DC jungties tipas	Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2
Aušinimas	Natural konvekcija - nėra ventiliatorių
Apsaugos klasė	IP67

Savybės

Komunikacija su ECU ⁽⁴⁾	Encrypted ZigBee
Izoliacijos konstrukcija	Aukšto dažnio transformatoriai, galvaniskai izoliuoti
Energijos matavimas	Energy Management Analysis (EMA) sistema
Garantija ⁽⁵⁾	10 metų standartinis ; 20 metų opcija

Sertifikatai ir patvirtinimai

Saugumo, EMC ir elektros tinklo atitikimai	EN 62109-1/-2; EN 61000-1/-2/-3/-4; PN-EN 50549-1; EN 50549-1
--	---

⁽¹⁾ Vardinės įtampos / dažnio diapazonas gali būti išplėstas už vardinės, jei to reikalauja elektros tiekėjas.

⁽²⁾ Limitai gali skirtis. Norėdami nustatyti mikroinverterių skaičių vienoje šakoje jūsų vietovėje, vadovaukitės vietiniais reikalavimais.

⁽³⁾ Inverteris gali pereiti į maitinimo pablogėjimo režimą esant prastai vėdinimo ir šilumos išsklaidymo įrengimo aplinkai.

⁽⁴⁾ Rekomenduokite ne daugiau kaip 80 keitiklių registruoti į vieną ECU, kad ryšys būtų stabilus

⁽⁵⁾ Kad būtų suteikta garantija, APsystems mikroinverteriai turi būti stebimi per EMA portalą. Žr. mūsų garantijos sąlygas, kurias rasite adresu emea.APsystems.com.

Oficialus APsystems atstovas Baltijos šalims:

Enerbaltic MB

Antano Tumėno g. 4-3, LT-01109 Vilnius

el.paštas: info@enerbaltic.lt

www.apsystems.com