

Duomenų lapas | QT2 3-Fazis mikroinverteris

Modelis
Regionas

QT2
EMEA

Jėjimo duomenys (DC)

Rekomenduojamas FV modulio galios diapazonas (pagal STC)	315Wp-670Wp+
Maksimalios galios sekimo įtampa	28V-45V
Darbinės įtampos diapazonas	26V-60V
Maksimali jėjimo įtampa	60V
Maksimali jėjimo srovė	20A x 4
Maksimali trumpojo jungimo srovė	25A x 4

Išėjimo duomenys (AC)

Maksimali nuolatinė išėjimo galia	2000VA
Nominali išėjimo įtampa / diapazonas ⁽¹⁾	3/N/P 400V/319V-438V
Reguliuojamas išėjimo įtampos diapazonas	277V-478V
Nominali išėjimo srovė	2.9Ax3
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⁾	7
Maksimalus įrenginių kiekis per 4mm ² šaką ⁽²⁾	10

Efektyvumas

Maksimalus efektyvumas	97%
Nominalus MPPT efektyvumas	99.5%
Naktinis energijos suvartojimas	40mW

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 242mm X 46mm
Svoris	6kg
AC magistralinis kabelis	2.5mm ² (23A) / 4mm ² (30A)
DC jungties tipas	Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2
Aušinimas	Natūrali konvekcija - nėra ventiliatorių
Apsaugos klasė	IP67

Savybės

Komunikacija su ECU ⁽⁴⁾	Encrypted ZigBee
Izoliacijos konstrukcija	Aukšto dažnio transformatoriai, galvaniškai 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; DIN VDE 0126-1-1; VFR; UTE C15-712-1; VDE-AR-N 4105; UNE 217002; NTS; RD647; CEI 0-21
--	--

⁽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 įsų 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.enerbaltic.lt