

blueplanet 50.0 TL3

Kolmivaiheinen aurinkosähköinverterteri.



Inverteri, johon voit luottaa.

Pienikokoinen seinään kiinnitettävä laite hajautettuihin megawattiluokan järjestelmiin

Kustannustehokas ratkaisu aurinkovoimaloissa

Äärimmäisiin ilmasto-olosuhteisiin soveltuvia erikoisominaisuuksia

Tulevaisuuden vaatimukset huomioivia teknisiä ratkaisuita

Asennus- ja käyttäjäystävällinen

Integroitu liitinkytkin mahdollistaa edullisen verkko- ja laitesuojauksen Powador-protect-suojauksella

Tekniset tiedot

DC-tulo	50.0 TL3
Korkein suositeltu paneeliteho	70 000 W
MPP-alue	580 ¹⁾ – 900 V
Toiminta-alue	580 ¹⁾ – 1 050 V
Verkköjännite/käynnistysjännite	600 V / 670 V
Maksimi jännite (joutokäynti)	1100 W
Tulovirta maks.	90 A
Maksimi oikosulkuvirta $I_{sc\ max}$	190 A
MPP-seuraimien lukumäärä	1
Liitin seurainta kohti	S / B / M: 1; XL: 10
AC-lähtö	
Nimellisteho	50 000 VA
Maksimiteho	52 000 VA
Nimellisjännite	240 V / 415 V (3 / N / PE; 3 / PEN) 230 V / 400 V (3 / N / PE; 3 / PEN) 220 V / 380 V (3 / N / PE; 3 / PEN)
Jännitealue (Ph-Ph)	305–480 V
Jännitetaajuus (alue)	50 Hz / 60 Hz (42–68 Hz)
Nimellisvirta	3 x 69,6 A @ 415 V 3 x 72,2 A @ 400 V 3 x 76,0 A @ 380 V
Maks.virta	3 x 76,5 A
Loisteho / cos phi	0 – 100 % Snom / 0,30 ind. – 0,30 cap.
Harmoninen kokonaissärö (THD)	1,6 %
Syöttövaiheiden lukumäärä	3
Yleiset tiedot	
Hyötysuhde maks.	98,5 %
Hyötysuhde Eurooppa	98,1 %
Hyötysuhde CED	98,0 %
Valmiustilan kulutus	2,5 W
Kytkenämenetelmä	ilman muuntajaa
Mekaaniset tiedot	
Näyttö	graafinen näyttö + LEDit
Hallintalaitteet	4-tienavigointi + 2 painiketta
Liittymät	Ethernet, USB, RS485, valinnainen: 4-DI
Vikailmoitusrele	potentiaalivapaa suljin maks. 30 V / 1 A
DC-liittimet	S / B / M: maks. 120 mm ² kaapelikenkä, Cu / Al XL: DC-pistoke (SUNCLIX)
AC-liittimet	ruuvi liittimet, maks. 95 mm ² , Cu / Al
Ympäristön lämpötila	-20 °C – +60 °C ²⁾
Ilmankosteus	0–100 %
Maks.asennuskorkeus (merenp. yläp.)	3 000 m
Min.etäisyys rannikolle	2 000 m / 500 m (malli OD+)
Jäähdytys	lämpötilasäädely tuuletin
Suojausluokka	IP65
Melutaso	< 61 db (A)
K x L x S	760 x 500 x 425 mm
Paino	70 kg (S), 71 kg (B / M), 73 kg (XL)
Sertifioinnit	
Turvallisuus	IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3, EN 61000-3-11/-12
Verkkoliitännästandardi	katso viimeisin tieto verkkoliitännästandardista valmistajan verkkosivulta

¹⁾ 560 V @ 220 V / 380 V; 610 V @ 240 V / 415 V²⁾ Tehon aleneminen korkeissa ympäristön lämpötiloissa

Mallit	S	B	M	XL	XLF
DC-tulon lukumäärä	1	1	1	10	10
DC-erotin	-	✓	✓	✓	✓
Sulake PV+	-	-	-	✓	✓
Sulakkeet PV-	-	-	-	○	○
DC-ylilijännitesuoja	-	-	○	Tyyppi 1 + 2	Tyyppi 1 + 2
AC-ylilijännitesuoja	-	-	○	○	○
OD+	★	★	★	★	★

vakio = ✓ jälkiasennettava = ○ valinnainen = ★