

blueplanet 50.0 TL3 HUGX

Tranzformátor nélküli háromfázisú string inverter.



Az inverter, amivel számolhat.

Kompakt fali készülék
decentralizált megawattos
projektekhez

Napelemparkokban való
gazdaságos használatra kialakítva

Extrém klimatikus feltételekhez
alkalmazkodó speciális
technológia

Előremutató műszaki jellemzők a
jövő követelményeihez

Szerelőbarát telepítés,
felhasználóbarát kezelés

Powador-protecttel kiépítve,
költségtakarékos hálózat- és
berendezésvédelem

Műszaki adatok

DC-bemenet adatok		50.0 TL3
Max. ajánlott PV generátorteljesítmény		70 000 W
MPP-tartomány		580 ¹⁾ – 900 V
Munkatartomány		580 ¹⁾ – 1 050 V
Névleges feszültség / indítófeszültség		600 V / 670 V
Max. üresjáratú feszültség		1 100 V
Max. bemeneti áramerősség		90 A
Max. rövidzárlati áramerősség $I_{sc,max}$		190 A
MPP követők száma		1
Csatlakozás követőnként		S / B / M: 1; XL: 10
AC-kimenet adatok		
Névleges teljesítmény		49 900 VA
Névleges feszültség		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)
Feszültségtartomány (Ph-Ph)		305 – 480 V
Névleges frekvencia (tartomány)		50 Hz / 60 Hz (42 – 68 Hz)
Névleges áramerősség		3 x 69,6 A @ 415 V 3 x 72,2 A @ 400 V 3 x 76,0 A @ 380 V
Max. áramerősség		3 x 76,5 A
Meddő teljesítmény / cos φ		0 – 100 % Snévl / 0,30 ind. – 0,30 kap.
Torzítási tényező (THD)		1,6 %
Betáplálási fázisok száma		3
Általános adatok		
Hatásfok, max.		98,5 %
Hatásfok, európ.		98,1 %
Hatásfok CEC		98,0 %
Saját fogyasztás: Készenléti		2,5 W
Kapcsolási koncepció		transzformátor nélküli
Mechanikai adatok		
Kijelző		grafikus kijelző + LED-ek
Kezelőelemek		4-irányú kereszt-billentyűzet + 2 gomb
Interfészek		Ethernet, USB, RS485, opció: 4-DI
Zavarjelző relé		potenciálmentes záró max. 30 V / 1 A
DC csatlakozók		S / B / M: max. 120 mm ² kábelsaru, Cu / Al XL: DC csatlakozó (SUNCLIX)
AC csatlakozások		Csavaros sorkapcsok, max. 95 mm ² , Cu / Al
Környezeti hőmérséklet		-20 °C – +60 °C ²⁾
Levegő páratartalma		0 – 100 %
Max. felállítási magasság (tengerszint felett)		3 000 m
Min. távolság a tengerparttól		2 000 m / 500 m (OD+ verzió)
Hűtés		hőmérsékletszabályozott ventilátor
Védettség		IP65
Zajkibocsátás		< 61 db (A)
Ma x Sz x Mé		760 x 500 x 425 mm
Tömeg		70 kg (S), 71 kg (B / M), 73 kg (XL)
Tanúsítványok		
Biztonság		IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3, EN 61000-3-11/-12
Hálózati csatlakoztatási irányelv		Áttekintést lásd honlap / letöltés

¹⁾ 560 V @ 220 V / 380 V; 610 V @ 240 V / 415 V

²⁾ teljesítménycsökkenés magas környezeti hőmérsékletek esetén

Változatok	M	XL
DC bemenetek száma	1	10
DC megszakító	✓	✓
Ágbiztosíték PV+	-	✓
Ágbiztosítékok PV -	-	○
DC túlfeszültség-védelem	○	Típus: 1 + 2
AC túlfeszültség-védelem	○	○
OD+	★	★

Szabvány = ✓ utólag beépíthető = ○ opció = ★