



Adatlap

blueplanet

5.0 TL3 | 6.5 TL3

7.5 TL3 | 9.0 TL3

A maximális hozamhoz vezető leggyorsabb út.

blueplanet 5.0 TL3 - 9.0 TL3 transzformátor nélküli háromfázisú inverterek.

Mindazok az előnyök, amelyeket a nagyobb méretű, háromfázisú invertereinkben méltányolnak, most megtalálhatók abban a teljesítménytartományban is, amelyek kiválóan alkalmasak a privát és kisebb méretű ipari tetőtéri rendszerekhez.

Így a blueplanet 5.0 TL3 - 9.0 TL3 készülékek kivétel nélkül 2 MPP követővel rendelkeznek, amelyek egy többrészes PV-generátor minden elképzelhető kialakítási variációját kínálják. Minden követő képes az összes AC-teljesítményt kezelni. Ha a 200 V - 950 V extrém széles bemeneti feszültség ablakot is figyelembe vesszük, változatos string konfigurációkra van lehetőség. Ezekkel a tulajdonságokkal a blueplanet TL3 készülékek teljesítményszétáruk legrugalmasabb háromfázisú inverterének számítanak a piacon.

A blueplanet TL3 DC- és AC-perifériája a csatlakozódugók segítségével a lehető

leggyorsabb kábelezést teszi lehetővé, a menü kiválasztása kényelmesen, a grafikus kijelzőn keresztül történik. Annak érdekében, hogy a készülék a szabadban a legnehezebb körülményeknek is meg tudjon felelni, a kompakt készülékház IP65 védettségű. Mindemellett 30 kg-os tömegével kényelmesen hordozható.

Az egyszerű kommunikációról és a kényelmes monitorozásról szabványos módon az RS485, Ethernet és USB gondoskodik, a további interfészek opcionálisak. A tökéletes összekötés érdekében az inverterek integrált datalogger-rel és web-szerverrel vannak ellátva. Ennek köszönhetően bármely környezetben tökéletes monitoring és kommunikáció valósítható meg az inverterrel.

Napelemes (PV) rendszere megfelel az új hálózati energia menedzsment követelményeinek, a négy digitális bemenettel ellátott opcionális interfész modul a

körvezérlő vevőberendezésen keresztül a hálózatüzemeltető teljesítménykövetelményeinek közvetlen szabályozását teszi lehetővé. Ezzel megtakarítható további adatrögzítő közbeiktatása.

Napelemes (PV) rendszerének áramát saját ellátására szeretné használni? Ennél semmi sem egyszerűbb: A blueplanet 5.0 TL3 - 9.0 TL3 alapfelszereltségéhez tartozik a Priwatt saját fogyasztás vezérlés.

A napenergia hasznosítással kapcsolatos függetlenedés része egy intelligens áramtároló, hogy zöldáramát időeltolással is saját fogyasztásra használhassa. A Blueplanet TL1 készülékkel felszerelt saját naperóművét bármikor kibővítheti egy tárolós rendszerre alakíthatja. PV-tárolójának energiamedzsmentjét a Blueplanet gridsave eco 5.0 TR1 töltésszabályozó inverterünk végzi.

Műszaki adatok

blueplanet 5.0 TL3 | 6.5 TL3 | 7.5 TL3 | 9.0 TL3

Villamossági adatok	5.0 TL3	6.5 TL3
DC-bemenet		
MPP-tartomány@Pnom	240 V ... 800 V	310 V ... 800 V
Munkatartomány	200 V - 950 V	200 V - 950 V
Min. DC feszültség/indítófeszültség	200 V / 250 V	200 V / 250 V
Üresjárat feszültség	1000 V	1000 V
Bemeneti áramerősség, max.	2 x 11,0 A	2 x 11,0 A
MPP követők száma	2	2
max. teljesítmény / követő	5,2 kW	6,7 kW
Stringek száma	2	2
AC-kimenet		
Névleges teljesítmény	5000 VA	6500 VA
Hálózati feszültség	400 V / 230 V (3/N/PE)	400 V / 230 V (3/N/PE)
Névleges áram	3 x 7,25 A	3 x 9,5 A
Névleges frekvencia	50 Hz	50 Hz
cos fi	0,30 induktív ... 0,30 kapacitív	0,30 induktív ... 0,30 kapacitív
Betáplálási fázisok száma	3	3
Általános villamossági adatok		
Hatásfok, max.	98,3 %	98,3 %
Hatásfok, európ.	97,4 %	97,6 %
Saját fogyasztás: Éjszakai lekapcsolás	1,5 W	1,5 W
Kapcsolási koncepció	transzformátor nélküli	transzformátor nélküli
Mechanikai adatok		
Kijelző	grafikus kijelző + LED-ek	grafikus kijelző + LED-ek
Kezelőelemek	4-irányú kereszt-billentyűzet + 2 gomb	4-irányú kereszt-billentyűzet + 2 gomb
Interfészek	szabvány: 2 x Ethernet, USB, RS485 opció: S0, 4-DI, 4-DO	szabvány: 2 x Ethernet, USB, RS485 opció: S0, 4-DI, 4-DO
Zavarjelző relé	potenciálmentes záró max. 230 V / 1 A	potenciálmentes záró max. 230 V / 1 A
Csatlakozások	DC: SUNCLIX AC: AC-dugasz	DC: SUNCLIX AC: AC-dugasz
Környezeti hőmérséklet	-25 °C ... +60 °C ¹⁾	-25 °C ... +60 °C ¹⁾
Hűtés	hőmérsékletszabályozott ventilátor	hőmérsékletszabályozott ventilátor
Védettség	IP65	IP65
Zajkibocsátás	< 45 dB(A) (ventilátoros üzem nélkül zajtalan)	< 45 dB(A) (ventilátoros üzem nélkül zajtalan)
DC megszakító	beépítve	beépítve
Ház	alumíniumöntvény + innovatív ASA/PC előlap	alumíniumöntvény + innovatív ASA/PC előlap
Ma x Sz x Mé	522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm
Tömeg	30 kg	30 kg
Tanúsítványok		
Biztonság	EN 61000-6-1/-2/-3, IEC 62109-1/-2	
Országos engedélyek	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, ÖVE/ÖNORM E 8001, UTE C 15-712-1, G83-2, G59/3, CEI-021, EN 50438, C10/11, ... a továbbiakat lásd honlap/letöltés	

A beállított ország verziótól függően az országspecifikus szabványok és irányelvek betartásra kerülnek.
¹⁾ Teljesítménycsökkenés magas környezeti hőmérsékletek esetén.

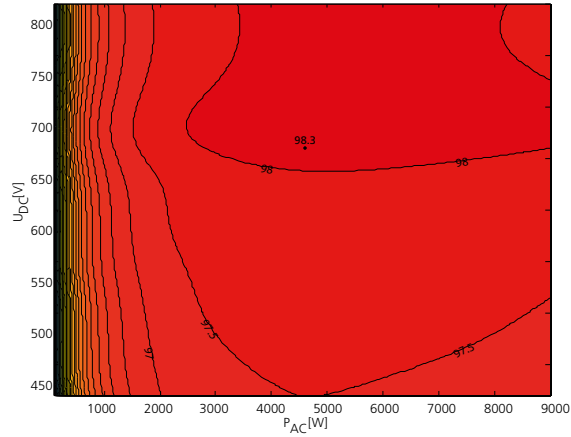
Villamossági adatok	7.5 TL3	9.0 TL3
DC-bemenet		
MPP-tartomány@Pnom	350 V ... 800 V	420 V ... 800 V
Munkatartomány	200 V - 950 V	200 V - 950 V
Min. DC feszültség/indítófeszültség	200 V / 250 V	200 V / 250 V
Üresjárat feszültség	1000 V	1000 V
Bemeneti áramerősség, max.	2 x 11,0 A	2 x 11,0 A
MPP követők száma	2	2
max. teljesítmény / követő	7,7 kW	8,8 kW
Stringek száma	2	2
AC-kimenet		
Névleges teljesítmény	7500 VA	9000 VA
Hálózati feszültség	400 V / 230 V (3/N/PE)	400 V / 230 V (3/N/PE)
Névleges áram	3 x 10,9 A	3 x 13,0 A
Névleges frekvencia	50 Hz	50 Hz
cos fi	0,30 induktív ... 0,30 kapacitív	0,30 induktív ... 0,30 kapacitív
Betáplálási fázisok száma	3	3
Általános villamossági adatok		
Hatásfok, max.	98,3 %	98,3 %
Hatásfok, európ.	97,7 %	97,9 %
Saját fogyasztás: Éjszakai lekapcsolás	1,5 W	1,5 W
Kapcsolási koncepció	transzformátor nélküli	transzformátor nélküli
Mechanikai adatok		
Kijelző	grafikus kijelző + LED-ek	grafikus kijelző + LED-ek
Kezelőelemek	4-irányú kereszt-billentyűzet + 2 gomb	4-irányú kereszt-billentyűzet + 2 gomb
Interfészek	szabvány: 2 x Ethernet, USB, RS485 opció: S0, 4-DI, 4-DO	szabvány: 2 x Ethernet, USB, RS485 opció: S0, 4-DI, 4-DO
Zavarjelző relé	potenciálmentes záró max. 230 V / 1 A	potenciálmentes záró max. 230 V / 1 A
Csatlakozások	DC: SUNCLIX AC: AC-dugasz	DC: SUNCLIX AC: AC-dugasz
Környezeti hőmérséklet	-25 °C ... +60 °C ¹⁾	-25 °C ... +60 °C ¹⁾
Hűtés	hőmérsékletszabályozott ventilátor	hőmérsékletszabályozott ventilátor
Védettség	IP65	IP65
Zajkibocsátás	< 45 dB(A) (ventilátoros üzem nélkül zajtalan)	< 45 dB(A) (ventilátoros üzem nélkül zajtalan)
DC megszakító	beépítve	beépítve
Ház	alumíniumöntvény + innovatív ASA/PC előlap	alumíniumöntvény + innovatív ASA/PC előlap
Ma x Sz x Mé	522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm
Tömeg	30 kg	30 kg
Tanúsítványok		
Biztonság	EN 61000-6-1/-2/-3, IEC 62109-1/-2	
Országos engedélyek	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, ÖVE/ÖNORM E 8001, UTE C 15-712-1, G83-2, G59/3, CEI-021, EN 50438, C10/11, ... a továbbiakat lásd honlap/letöltés	

A beállított ország verziótól függően az országspecifikus szabványok és irányelvek betartásra kerülnek.
¹⁾ Teljesítménycsökkenés magas környezeti hőmérsékletek esetén.

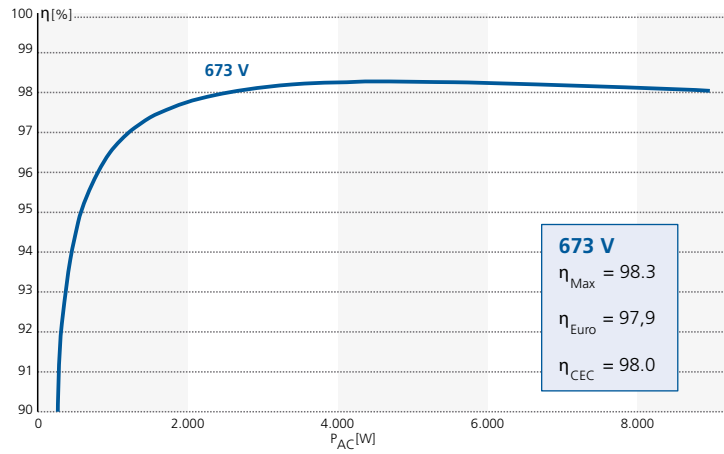


A hatásfok grafikus ábrázolása

3D hatásfok diagramm blueplanet 9.0 TL3



Hatásfok jelleggörbe blueplanet 9.0 TL3



Hatásfok 97,9 %-ig

2 MPP követő, szimmetrikusan és aszimmetrikusan terhelhető

Többnyelvű menü

Grafikus kijelző

Beépített adatnaplózó webszer-
verrel

USB-csatlakozás a frissítéshez

Priwatt saját fogyasztás vezérlés

Az Ön helyi kereskedője