



Adatlap

blueplanet

5.0 TL3 | 6.5 TL3

7.5 TL3 | 8.6 TL3

9.0 TL3 | 10.0 TL3

Új

Új

A maximális hozamhoz vezető leggyorsabb út.

blueplanet 5.0 TL3 - 10.0 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 - 10.0 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 teljesítményosztályuk 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 szabványosan az RS485, Ethernet és USB gondoskodik, a további interfészek opcionálisak. A tökéletes összekötés érdekében az inverterek integrált dataloggerrel és webszerverrel 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 - 10.0 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 naperőművét bármikor kibővítheti egy tárolós rendszerré alakíthatja. Ptvárolójának energiamenedzsmentjét a Blueplanet gridsave eco 5.0 TR1 töltés-Szabályozó inverterünk végzi.

Technikai adatok

blueplanet 5.0 TL3 | 6.5 TL3 | 7.5 TL3 | 8.6 TL3 | 9.0 TL3 | 10.0 TL3

Villamossági adatok	5.0 TL3	6.5 TL3	7.5 TL3
Bemeneti értékek			
MPP tartomány	240 V ... 800 V	310 V ... 800 V	350 V ... 800 V
Munkatartomány	200 V - 950 V	200 V - 950 V	200 V - 950 V
Min. bem. fesz/Kezdeti fesz	200 V / 250 V	200 V / 250 V	200 V / 250 V
Üresjáratí feszültség	1 000 V	1 000 V	1 000 V
Névleges áramerősség	2 x 11.0 A	2 x 11.0 A	2 x 11.0 A
MPP követők száma	2	2	2
Követőnkénti max teljesítmény	5.2 kW	6.7 kW	7.7 kW
Stringek száma	2	2	2
Kimeneti értékek			
Névleges teljesítmény	5 000 VA	6 500 VA	7 500 VA
Hálózati feszültség	Helyi előírásoknak megfelelően	Helyi előírásoknak megfelelően	Helyi előírásoknak megfelelően
Névleges áramerősség	3 x 7.25 A	3 x 9.5 A	3 x 10.9 A
Névleges frekvencia	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
cos phi	0.30 induktív ... 0.30 kapacitív	0.30 induktív ... 0.30 kapacitív	0.30 induktív ... 0.30 kapacitív
Betáplálási fázisok száma	3	3	3
Általános villamossági adatok			
Hatásfok max.	98.3 %	98.3 %	98.3 %
Hatásfok európai	97.4 %	97.6 %	97.7 %
Saját fogyasztás: éjszakai	1.5 W	1.5 W	1.5 W
Kapcsolódási koncepció	transzformátormentes	transzformátormentes	transzformátormentes
Mechanikai adatok			
Kijelző	grafikus kijelző + LED	grafikus kijelző + LED	grafikus kijelző + LED
Kezelőelemek	4-irányú kereszt-billentyűzet + 2 gomb	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	szabvány: 2 x Ethernet, USB, RS485 opció: S0, 4-DI, 4-DO
Zavarjelző relé	potenciálmentes záró max. 30 V / 1 A	potenciálmentes záró max. 30 V / 1 A	potenciálmentes záró max. 30 V / 1 A
Csatlakozások	DC: SUNCLIX AC: Ac-dugasz	DC: SUNCLIX AC: Ac-dugasz	DC: SUNCLIX AC: Ac-dugasz
Környezeti hőmérséklet	-25 °C ... +60 °C ¹⁾	-25 °C ... +60 °C ¹⁾	-25 °C ... +60 °C ¹⁾
Hűtés	hőm.szabályozott ventilátor	hőm.szabályozott ventilátor	hőm.szabályozott ventilátor
Védettség	IP65	IP65	IP65
Zajkibocsátás	< 45 dB(A)	< 45 dB(A)	< 45 dB(A)
DC megszakító	beépítve	beépítve	beépítve
Ház	aluminiumöntvény innovatív ASA / PC előlap	aluminiumöntvény innovatív ASA / PC előlap	aluminiumöntvény innovatív ASA / PC előlap
Ma x Sz x Mé	522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm
Súly	30 kg	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.
Teljesítménycsökkenés magas környezeti hőmérsékletek esetén.

8.6 TL3 Új	9.0 TL3	10.0 TL3 Új
403 V ... 800 V	420 V ... 800 V	470 V ... 800 V
200 V - 950 V	200 V - 950 V	200 V - 950 V
200 V / 250 V	200 V / 250 V	200 V / 250 V
1 000 V	1 000 V	1 000 V
2 x 11,0 A	2 x 11.0 A	2 x 11.0 A
2	2	2
8,8 kW	8.8 kW	8.8 kW
2	2	2
8 600 VA	9 000 VA	10 000 VA
400 V / 230 V (3 / N / PE)	Helyi előírásoknak megfelelően	Helyi előírásoknak megfelelően
3 x 12,5 A	3 x 13.0 A	3 x 14.5 A
50 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
0.30 induktív ... 0.30 kapacitív	0.30 induktív ... 0.30 kapacitív	0.30 induktív ... 0.30 kapacitív
3	3	3
98.5 %	98.5 %	98.5 %
98.1 %	98.1 %	98.3 %
1,5 W	1.5 W	1.5 W
transzformátormentes	transzformátormentes	transzformátormentes
grafikus kijelző + LED	grafikus kijelző + LED	grafikus kijelző + LED
4-irányú kereszt-billentyűzet + 2 gomb	4-irányú kereszt-billentyűzet + 2 gomb	4-irányú kereszt-billentyűzet + 2 gomb
szabvány: 2 x Ethernet, USB, RS485 opció: S0, 4-DI, 4-DO	szabvány: 2 x Ethernet, USB, RS485 opció: S0, 4-DI, 4-DO	szabvány: 2 x Ethernet, USB, RS485 opció: S0, 4-DI, 4-DO
potenciálmentes záró max. 30 V / 1 A	potenciálmentes záró max. 30 V / 1 A	potenciálmentes záró max. 30 V / 1 A
DC: SUNCLIX AC: Ac-dugasz -25 °C ... +60 °C ¹⁾	DC: SUNCLIX AC: Ac-dugasz -25 °C ... +60 °C ¹⁾	DC: SUNCLIX AC: Ac-dugasz -25 °C ... +60 °C ¹⁾
hőm.szabályozott ventilátor	hőm.szabályozott ventilátor	hőm.szabályozott ventilátor
IP65	IP65	IP65
< 45 dB(A)	< 45 dB(A)	< 45 dB(A)
beépítve	beépítve	beépítve
aluminiumöntvény innovatív ASA / PC előlap	aluminiumöntvény innovatív ASA / PC előlap	aluminiumöntvény innovatív ASA / PC előlap
522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm
30 kg	30 kg	30 kg
EN 61000-6-1/-2/-3, IEC 62109-1/ -2		
VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, ÖVE/ÖNORM E 8001, UTE C 15-712-1, G83/2, G59/3, CEI-021, 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.