



Çizelge

blueplanet

5.0 TL3 | 6.5 TL3

7.5 TL3 | 9.0 TL3

En yüksek verime giden en hızlı yolunuz.

blueplanet 5.0 TL3 - 9.0 TL3 trafosuz trifaze invertörler.

Üç fazlı büyük invertörlerimizde olduğunu düşündüğünüz tüm avantajları şimdi özel ve ticari çatı sistemlerine mükemmel bir şekilde uyan bir güç yelpazesinde de bulabilirsiniz.

blueplanet 5.0 TL3 - 9.0 TL3 aralığındaki tüm ürünler çok parçadan oluşan bir PV jeneratörünün akla gelebilecek tüm tasarım konfigürasyonlarını kontrol altında tutan 2 MPP takipçisine sahiptir. Burada her takipçi tüm AC gücünü işleyebilir. 200 V ile 950 V arasında son derece geniş giriş gerilimi aralığı hesaba katıldığında çok geniş bir dizi konfigürasyonu yelpazesi ortaya çıkar. blueplanet TL3, bu özelliklerle piyasada kendi güç sınıfındaki en esnek trifaze invertördür.

blueplanet TL3'ün DC ve AC çevre ekipmanları, geçme bağlantılar aracılığıyla en hızlı şekilde kablo bağlantısı yapmayı sağlar, menü seçimi grafik ekran aracılığıyla konforlu bir şekilde gerçekleştirilir.

Cihazların açık alanda da en zorlu koşullara dayanabilmesi için kompakt muhafazaları IP65 koruma türünde üretilmiştir. Bununla birlikte, 30 kg'lık ağırlıklarıyla rahatça taşınabilirler.

Standart olarak mevcut olan RS485, Ethernet ve USB üzerinden zarif bir şekilde iletişim ve rahatça izleme olanağı sağlar, diğer arayüzler opsiyoneldir. Hem veri kaydedici, hem de Web sunucusu entegre edilmiştir! Sonuç olarak, bu invertörler her ortamda eksiksiz izleme ve güçlü bir iletişim olanağı sağlar.

PV sisteminizle besleme yönetimine katılın, dört dijital girişe sahip opsiyonel bir arabirim modülü; şebeke operatörünün planlanan güç değerlerini dalga kontrolü alıcısı üzerinden doğrudan değiştirme olanağı sağlar; araya bir veri kaydedici bağlamanız gerekmez.

PV sisteminizden gelen akımı kendi kendini besleme amacıyla kullanmak mı is-

tiyorsunuz? Bundan daha kolay olamaz: blueplanet 5.0 TL3 - 9.0 TL3 aralığındaki cihazların temel donanımına Priwatt özel tüketim kumandamız dahildir.

Güneş enerjisiyle bağımsızlığınızı tamamlayan özellik, yeşil enerjinizi özel tüketim için gecikmeli olarak da kullanmak için faydalanabileceğiniz akıllı bir elektrik depolayıcısıdır. blueplanet TL3 ile donatarak özel güneş enerjisi santralinizi istediğiniz zaman bir depolama sistemi haline getirebilirsiniz. PV deponuzun enerji yönetimini, blueplanet gridsave eco 5.0 TR1 bataryalı invertörümüz üstlenir.

Teknik veriler

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

Elektriksel veriler	5.0 TL3	6.5 TL3
DC girişi		
MPP aralığı@Phom	240 V ... 800 V	310 V ... 800 V
Çalışma aralığı	200 V - 950 V	200 V - 950 V
Min. DC gerilimi/başlama gerilimi	200 V / 250 V	200 V / 250 V
Boşta çalışma gerilimi	1000 V	1000 V
Maks. giriş akımı	2 x 11,0 A	2 x 11,0 A
MPP takipçi sayısı	2	2
maks. güç / takipçi	5,2 kW	6,7 kW
İp sayısı	2	2
AC çıkışı		
Anma gücü	5000 VA	6500 VA
Şebeke gerilimi	400 V / 230 V (3/N/PE)	400 V / 230 V (3/N/PE)
Anma akımı	3 x 7,25 A	3 x 9,5 A
Anma frekansı	50 Hz	50 Hz
cos phi	0,30 endüktif ... 0,30 kapasitif	0,30 endüktif ... 0,30 kapasitif
Besleme fazı sayısı	3	3
Genel elektriksel veriler		
Maks. verim	% 98,3	% 98,3
Avrupa verimi	% 97,4	% 97,6
Kendi tüketimi: Gece kapanışı	1,5 W	1,5 W
Devre konsepti	trafosuz	trafosuz
Mekanik verileri		
Gösterge	grafik ekran + LED'ler	grafik ekran + LED'ler
Kontroller	4 yönlü çapraz + 2 tuş	4 yönlü çapraz + 2 tuş
Arabirimler	Standart: 2xEthernet, USB, RS485 opsiyonel: S0, 4-DI, 4-DO	Standart: 2xEthernet, USB, RS485 opsiyonel: S0, 4-DI, 4-DO
Arıza rölesi	Potansiyelsiz normalde açık devre maks. 230 V/1 A	Potansiyelsiz normalde açık devre maks. 230 V/1 A
Bağlantılar	DC: SUNCLIX AC: AC soketi	DC: SUNCLIX AC: AC soketi
Çevre sıcaklığı	-25 °C ... +60 °C ¹⁾	-25 °C ... +60 °C ¹⁾
Soğutma	sıcaklık kontrollü fan	sıcaklık kontrollü fan
Koruma şekli	IP65	IP65
Gürültü emisyonu	< 45 dB(A)	< 45 dB(A))
DC ayırma şalteri	entegre	entegre
Muhafaza	Alüminyum döküm + yenilikçi ASA/PC Front	Alüminyum döküm + yenilikçi ASA/PC Front
Y X G X D	522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm
Ağırlık	30 kg	30 kg
Sertifikalar		
Güvenlik	EN 61000-6-1/-2/-3, IEC 62109-1/ -2	
Ülkeye özel izinler	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, ... diğerleri için bkz. Web sitesi/Karşıdan yükleme bölümü	

Kurulum yapılan ülkeye bağlı olarak yerel norm ve standartlara dikkat edilmelidir.
¹⁾ Yüksek çevre sıcaklıklarında güç azalması.

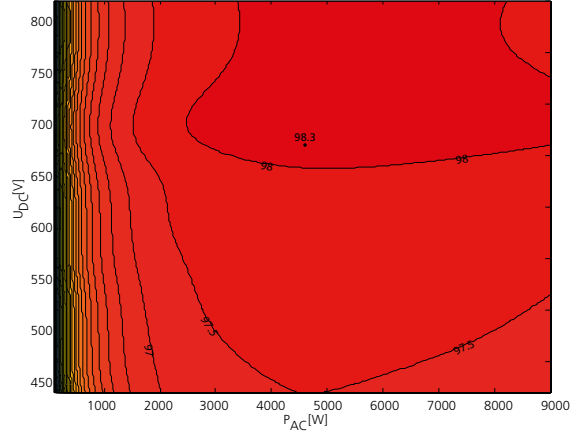
Elektriksel veriler	7.5 TL3	9.0 TL3
DC girişi		
MPP aralığı@Phom	350 V ... 800 V	420 V ... 800 V
Çalışma aralığı	200 V - 950 V	200 V - 950 V
Min. DC gerilimi/başlama gerilimi	200 V / 250 V	200 V / 250 V
Boşta çalışma gerilimi	1000 V	1000 V
Maks. giriş akımı	2 x 11,0 A	2 x 11,0 A
MPP takipçi sayısı	2	2
maks. güç / takipçi	7,7 kW	8,8 kW
İp sayısı	2	2
AC çıkışı		
Anma gücü	7500 VA	9000 VA
Şebeke gerilimi	400 V / 230 V (3/N/PE)	400 V / 230 V (3/N/PE)
Anma akımı	3 x 10,9 A	3 x 13,0 A
Anma frekansı	50 Hz	50 Hz
cos phi	0,30 endüktif ... 0,30 kapasitif	0,30 endüktif ... 0,30 kapasitif
Besleme fazı sayısı	3	3
Genel elektriksel veriler		
Maks. verim	% 98,3	% 98,3
Avrupa verimi	% 97,7	% 97,9
Kendi tüketimi: Gece kapanışı	1,5 W	1,5 W
Devre konsepti	trafosuz	trafosuz
Mekanik verileri		
Gösterge	grafik ekran + LED'ler	grafik ekran + LED'ler
Kontroller	4 yönlü çapraz + 2 tuş	4 yönlü çapraz + 2 tuş
Arabirimler	Standart: 2xEthernet, USB, RS485 opsiyonel: S0, 4-DI, 4-DO	Standart: 2xEthernet, USB, RS485 opsiyonel: S0, 4-DI, 4-DO
Arıza rölesi	potansiyelsiz normalde açık devre maks. 230 V/1 A	potansiyelsiz normalde açık devre maks. 230 V/1 A
Bağlantılar	DC: SUNCLIX AC: AC soketi	DC: SUNCLIX AC: AC soketi
Çevre sıcaklığı	-25 °C ... +60 °C ¹⁾	-25 °C ... +60 °C ¹⁾
Soğutma	sıcaklık kontrollü fan	sıcaklık kontrollü fan
Koruma şekli	IP65	IP65
Gürültü emisyonu	< 45 dB(A)	< 45 dB(A))
DC ayırma şalteri	entegre	entegre
Muhafaza	Alüminyum döküm + yenilikçi ASA/PC Front	Alüminyum döküm + yenilikçi ASA/PC Front
Y X G X D	522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm
Ağırlık	30 kg	30 kg
Sertifikalar		
Güvenlik	EN 61000-6-1/-2/-3, IEC 62109-1/ -2	
Ülkeye özel izinler	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, ... diğerleri için bkz. Web sitesi/Karşıdan yükleme bölümü	

Kurulum yapılan ülkeye bağlı olarak yerel norm ve standartlara dikkat edilmelidir.
¹⁾ Yüksek çevre sıcaklıklarında güç azalması.



Verimlilik Grafiği

3D Verimlilik Diyagramı blueplanet 9.0 TL3



blueplanet
5.0 TL3 | 6.5 TL3
7.5 TL3 | 9.0 TL3

%97,9'a kadar verimlilik

Simetrik ve asimetrik yüke
dayanıklı 2 MPP-izci

Çok dilli menü

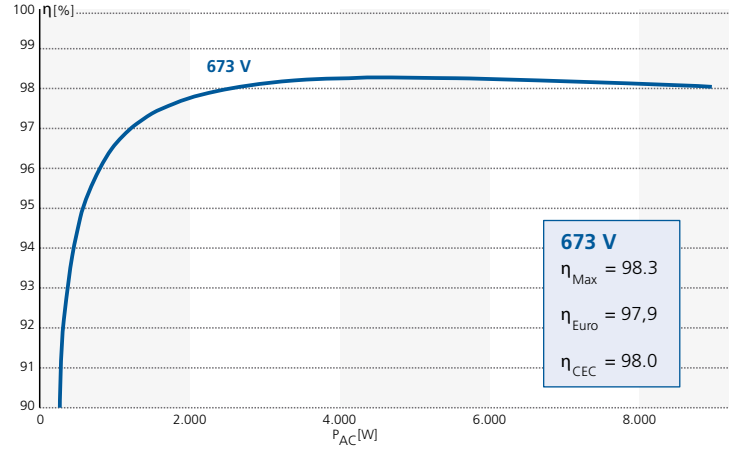
Grafik Ekran

Web sunucusuna sahip
veri kaydedicisi

Güncellemeler için USB bağlantısı

Priwatt güç tüketim kumandası

Verimlilik Karakteristik Eğrisi blueplanet 9.0 TL3



Yerel perakendeci