

K A C O



new energy.

YENI

Çizelge
blueplanet
20.0 TL3 INT



Çatı uygulamalarında çok yönlü, sahada güçlü alternatifler.

blueplanet 20.0 TL3 INT trafosuz trifaze inverter.

Yeni blueplanet 20.0 TL3 INT orta güç aralığında geniş esneklik sağlar. İnverter, diğer Powador kardeşlerinin 10 - 17 kVA güç aralığını yükselterek düz hesap yapıyor: AC gücü dikkate alındığında kendisini sayısal bakımdan 20 kVA cihaz olarak anmak gerekiyor. Aynı zamanda blueplanet 20.0 TL3 INT, blueplanet 50.0 TL3 INT modelinden sonra santral ölçekli uygulamalarda kullanılabileceğiniz duvara asılabilen bir diğer cihaz olma özelliğini taşıyor.

Powador 12.0 TL3 ile 20.0 TL3 arası modellerde olduğu gibi blueplanet 20.0 TL3 INT, kapsamlı donanıma sahip ve zorlu tasarımlara sahip planlarınız söz konusu olduğunda en doğru seçenek.

blueplanet 20.0 TL3 INT hem simetrik, hem de asimetrik yüklenebilen iki ayrı MPP takipçisi ile çalışır. Bu şekilde Doğu-Batı çatılar (simetrik yükleme) veya eşit olmayan ya da gölgeli fabrika çatıları ve açık alanların (asimetrik yükleme) tamamına hükmedecek seçeneklere sahip olursunuz. Her bir MPP takipçisi için iki dizi bağlanmaktadır, ancak takipçiler paralel şekilde de bağlanabilir.

Cihazın esnek kullanımı, giriş gerilim aralığını genişletmektedir: İnverter çalışmaya 250 V ile başlamakta, işletimde 200 V ile beslemeye devam etmektedir. Üst değer söz konusu olduğunda 950 V değerlere kadar çıkabilmektedir. Bu şekilde cihaz, uzun bir çalışma gününde güneş enerjisi

santralinizden yüksek verim elde etmenizi sağlamaktadır.

blueplanet 20.0 TL3 INT tüm yönetmeliklere uygun olup şebeke ve sistem korumasının yanı sıra EEC 2012 uyarınca güç yönetimi amacına yönelik olarak tüm Powador-protect fonksiyonlarını desteklemektedir.

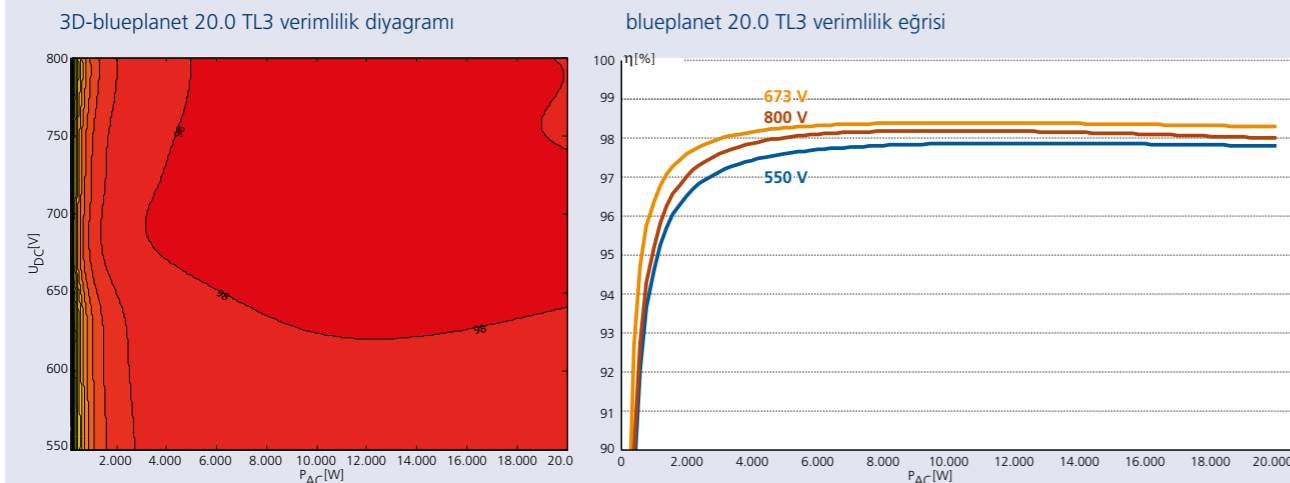
Teknik veriler

blueplanet 20.0 TL3 INT

Elektriksel veriler	20.0 TL3 INT	YENİ
Giriş ölçüleri		
Önerilen maksimum PV jeneratör gücü	24000 W	
MPP aralığı	515 V ... 800 V	
Çalışma aralığı	200 V - 950 V	
Min. DC gerilimi / başlama gerilimi	200 V / 250 V	
Boşta çalışma gerilimi	1000 V	
Maks. giriş akımı	2 x 20 A	
MPP takipçi sayısı	2	
maks. güç / takipçi	15,0 kW	
Dizi giriş sayısı	2 x 2	
Çıkış ölçüleri		
Nominal güç (@ 230 V)	20000 VA@230 V	
Şebeke gerilimi	400 V / 230 V (3 / N / PE)	
Anma akımı	3 x 29 A	
Anma frekansı	50 Hz / 60 Hz	
cos phi	1 endüktif ... 0.3 kapasitif	
Besleme fazı sayısı	3	
Genel elektriksel veriler		
Maks. verim	%98,4	
Avrupa verimi	% 98,1	
Kendi tüketimi: Gece kapanışı	1,5 W	
Devre konsepti	trafosuz	
Şebeke izleme	ülkeye özel	
Mekanik verileri		
Gösterge	grafik ekran + LED'ler	
Kontroller	4 yönlü çapraz + 2 tuş	
Arabirimler	Standart: 2 x Ethernet, USB, RS485, Hata rölesi opsiyonel: 4-DI	
Arıza rölesi	Potansiyelsiz normalde açık devre maks. 30 V / 1 A	
Bağlantılar	DC: Solar soket, AC: M40 vidalı bağlantı ve klemens (maks. kesit: 16 mm ² esnek, 10 mm ² sabit)	
Çevre sıcaklığı	-25 °C ... +60 °C ¹⁾	
Soğutma	sıcaklık kontrollü fan	
Koruma şekli	IP65	
Gürültü emisyonu	< 53 dB (A)	
DC ayırma şalteri	entegre	
Muhafaza	Alüminyum döküm	
Y X G X D	690 x 420 x 200 mm	
Ağırlık	46,6 kg	

¹⁾ Yüksek çevre sıcaklıklarında güç azalması.

Verimliliğin grafiksel gösterimi





blueplanet 20.0 TL3

Verim %98,4

Simetrik ve asimetrik
kullanılabilen 2 MPP takipçisi

Ek giriş gerilimi aralığı
200 V – 950 V

Dış alan için IP65 koruma sınıfı

Grafik ekran, çok dilli menü,
önceden yapılandırılmış ülke
ayarları

Web sunuculu veri kayıt cihazı

Priwatt özel tüketim artışı

Yerel perakendeci