

TriP2-LB-3P 5-20K (Üç Fazlı)

- Karma konut ve ticari uygulamalarla daha yüksek uyumluluk için üç fazlı dengesiz yükleri destekler
- Maks. 3 MPPT ve 3 string desteği, maks. PV giriş gücü: 30kW
- 48V düşük voltajlı batarya sistemleri ile uyumludur
- Her faz için bağımsız şebekeye enerji ihracı kontrolünü destekler
- Zaman kullanım tarifesi (TOU), şarj ve deşarj için 8 zaman periyodu desteği
- Şebekeye bağlı ve şebekeden bağımsız çalışmada maks. 10 adet paralel bağlantı desteği
- Aşağıdaki işlevler için özel GEN portu:
 - Otomatik jeneratör kontrolü
 - Akıllı yük fonksiyonu
 - AC coupling fonksiyonu



Düşük Voltaj



Model	TriP2-LB-3P 5K	TriP2-LB-3P 6K	TriP2-LB-3P 8K	TriP2-LB-3P 10K	TriP2-LB-3P 12K	TriP2-LB-3P 15K	TriP2-LB-3P 20K
Giriş (PV DC)							
Maks. PV giriş gücü (W)	7500	9000	12000	15000	18000	22500	30000
Nominal PV giriş voltajı (V)	690						
Bağımsız MPPT giriş sayısı	3 / (1:1:1)						
Maks. PV giriş voltajı (V)	1000						
MPPT voltaj aralığı (V)	200 ~ 900						
Başlangıç voltajı (V)	100						
MPPT başına maks. PV giriş akımı (A)	20 / 20 / 20						
MPPT başına maks. PV kısa devre giriş akımı (A)	25 / 25 / 25						
Batarya							
Uyumlu batarya tipi	Lityum-iyon / Kurşun-Asit						
Batarya voltaj aralığı (V)	40 - 60						
Maks. şarj/deşarj akımı (A)	125	150	200	220	250	250	250
Maks. şarj/deşarj gücü (W)	5000	6000	8000	10000	12000	12000	12000
Li-ion batarya için şarj stratejisi	BMS'e otomatik uyum						
Şebeke							
Nominal AC voltajı (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac						
Nominal AC frekansı (Hz)	50 / 60						
Nominal AC çıkış gücü (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000
Nominal AC çıkış akımı (A)	7.6 / 7.2	9.1 / 8.7	12.1 / 11.6	15.2 / 14.5	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7	30.3 / 29.0
Maks. AC giriş akımı (A)	9	10.9	14.5	18.1	21.8	27.1	36.25
Güç faktörü	0.99 güç faktörü (0.8 ileri ile 0.8 geri arasında ayarlanabilir)						
THDI	< 3%						
Maks. sürekli AC bypass akımı (A)	30			50			70
Jeneratör							
Nominal jeneratör voltajı (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac						
Nominal jeneratör frekansı (Hz)	50/60						
Nominal jeneratör giriş akımı (A)	30						
Nominal jeneratör giriş gücü (W)	20700						
UPS							
Nominal çıkış gücü (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000(PV+Batarya)	20000(PV+Batarya)
Nominal çıkış voltajı (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac						
Nominal çıkış akımı (A)	7.6 / 7.2	9.1 / 8.7	12.1 / 11.6	15.2 / 14.5	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7	30.3 / 29.0
Nominal çıkış frekansı (Hz)	50 / 60						
Ani güç, süre	5 dakika boyunca 1.5 × nominal güç						
Geçiş süresi	≤10ms						
Dalga formu	Sinüs dalga çıkışı						
THDV	< 3%						
Verimlilik							
Maks. verimlilik	97.7%						
Maks. şarj/deşarj verimliliği	94.0%						
Koruma							
PV ters polarite koruması	EVET						
Aşırı akım/voltaj koruması	EVET						
Ada modu koruması	EVET						
AC kısa devre koruması	EVET						
Kaçak akım koruması	EVET						
Şebeke izleme	EVET						
DC anahtar	EVET						
Koruma sınıfı	EVET						
DC aşırı gerilim koruması	Tip III						
AC aşırı gerilim koruması	Tip III						
Genel							
Boyutlar (G × Y × D)	480 × 703 × 258mm / 18.9 × 27.7 × 10.2 in						
Ağırlık	53 kg / 116.8 lbs						
Koruma sınıfı derecesi	IP66						
Çalışma ortamı sıcaklık aralığı (°C)	-25~+60, > 45°C üzerinde güç düşürme						
Depolama sıcaklık aralığı (°C)	-25 ~ +60						
Bağıl nem	0 ~ 100						
Ekran ve iletişim arayüzü	Dokunmatik renkli ekran, RS485 / Wifi / CAN						
Garanti	5 / 10 yıl garanti						
Soğutma yöntemi	Akıllı soğutma						
Topoloji	Transformatörsüz						
Maks. çalışma rakımı (m)	2000						
Gürültü seviyesi (dB)	50						
Standartlar ve sertifikalar							