



GERMAN-based company ●●●

PB SERİSİ

51,2V 100Ah LFP BATARYA

BTR-P-PB-51.2V-100AH



Kapsamlı Koruma

Gelişmiş BMS (Batarya Yönetim Sistemi) ile birlikte aktif sigorta özelliği



Esnek Genişleme

Maksimum 32 ünite paralel bağlanabilir.



Üstün Performans

Maks. 12C (6kW veya 12kW) deşarjı destekler, GaN MOSFET'ler: %50 kayıp azaltımı, yüksek sıcaklığa dayanıklı tasarım



Kolay Bakım

Otomatik ağ bağlantısı, batarya için yerel izleme modu, ESS için uzaktan izleme modu



Optimize Edilmiş Enerji Yoğunluğu

Entegre PACK: azaltılmış hat kaybı, artırılmış enerji yoğunluğu



Güvenilir Dayanıklılık

Doğal soğutma ile -20°C ile 55°C arasında güvenilir çalışır.



BTR-P-PB-51.2V-100AH



Modell		SE-F5	SE-F12
Ana Parametreler			
Batarya Kimyası		LiFePO ₄	
Kapasite ^[1]		100 Ah	
Ölçeklenebilirlik		Maksimum 32 adet paralel bağlanabilir	
Nominal Gerilim		51.2 V	
Çalışma Gerilimi		44.8 V ~ 57.6 V	
Nominal Enerji ^[1]		5.12 kWh	
Şarj Akımı ^[2]	Maks. Sürekli	50 A	
	Pik	75 A (10 sn)	
Deşarj Akımı ^[2]	Maks. Sürekli	120 A	
	Pik	150 A (10 sn)	
Diğer Parametre			
Tavsiye Edilen Deşarj Derinliği		80% DoD	
Boyutlar (G x Y x D)		370 x 548 x 140 mm (Ohne Montageplatte)	
Yaklaşık Ağırlık		39 kg	
LED Göstergesi		LED (Ladezustand, Betrieb, Schutz) & Summer	
Kasa IP Koruma Sınıfı		IP21	
Çalışma Sıcaklığı		Charge : 0~55°C / Discharge : -20~55°C	
Depolama Sıcaklığı		0~35°C	
Bağıl Nem		95% (nicht kondensierend)	
Rakım		≤ 3000m	
Döngü Ömrü		≤ 6000 (25°C±2°C,0.2C/0.2C,80%DOD,70&EOL)	
Kurulum		Wandmontage, Stapelmontage	
İletişim		CAN2.0, RS485, Bluetooth, APP	
Garanti Süresi ^[3]		5 Jahre	
Enerji Verimi (veya Enerji Geçışı) ^[3]		8 MWh	
Sertifikasyon		UN38.3, MSDS	

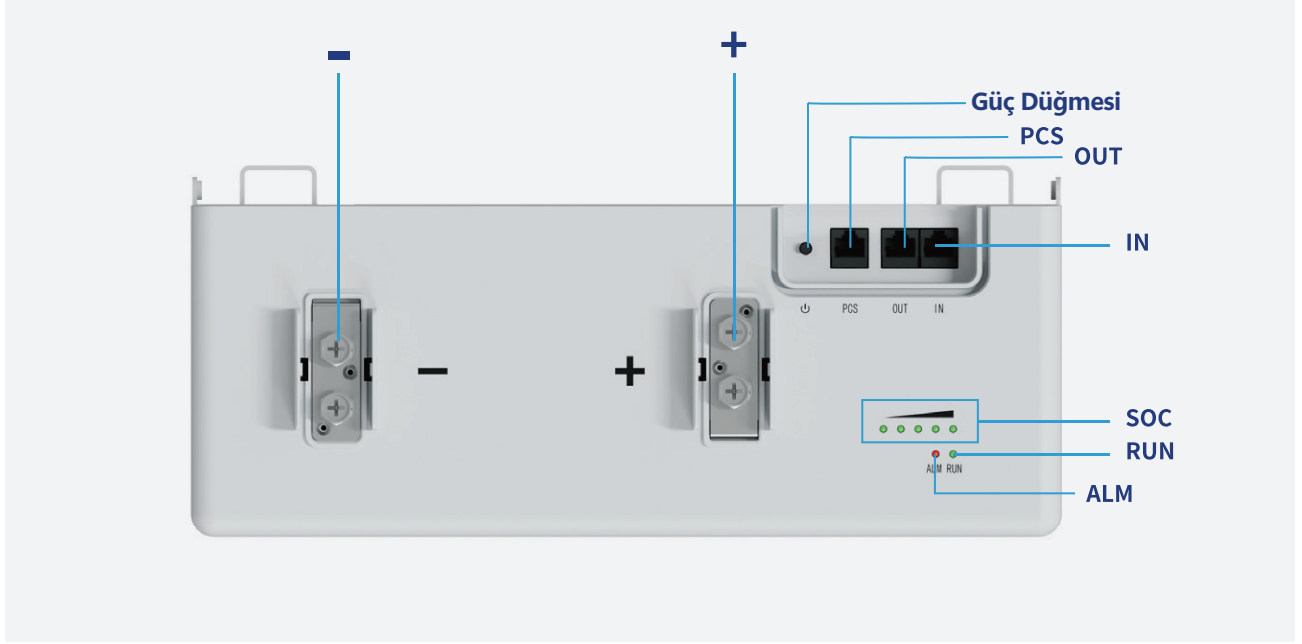
[1] Test koşulları: 25°C±2°C, kullanım ömrünün başlangıcında ve kalibrasyon modunda, 0,2C şarj ve 0,2C deşarj, %100 deşarj derinliği (DOD).

[2] Akım, sıcaklık ve şarj durumu (SOC) tarafından etkilenebilir.

[3] Şartlar geçerlidir, detaylar için Garanti Belgesine bakınız.

MODELL

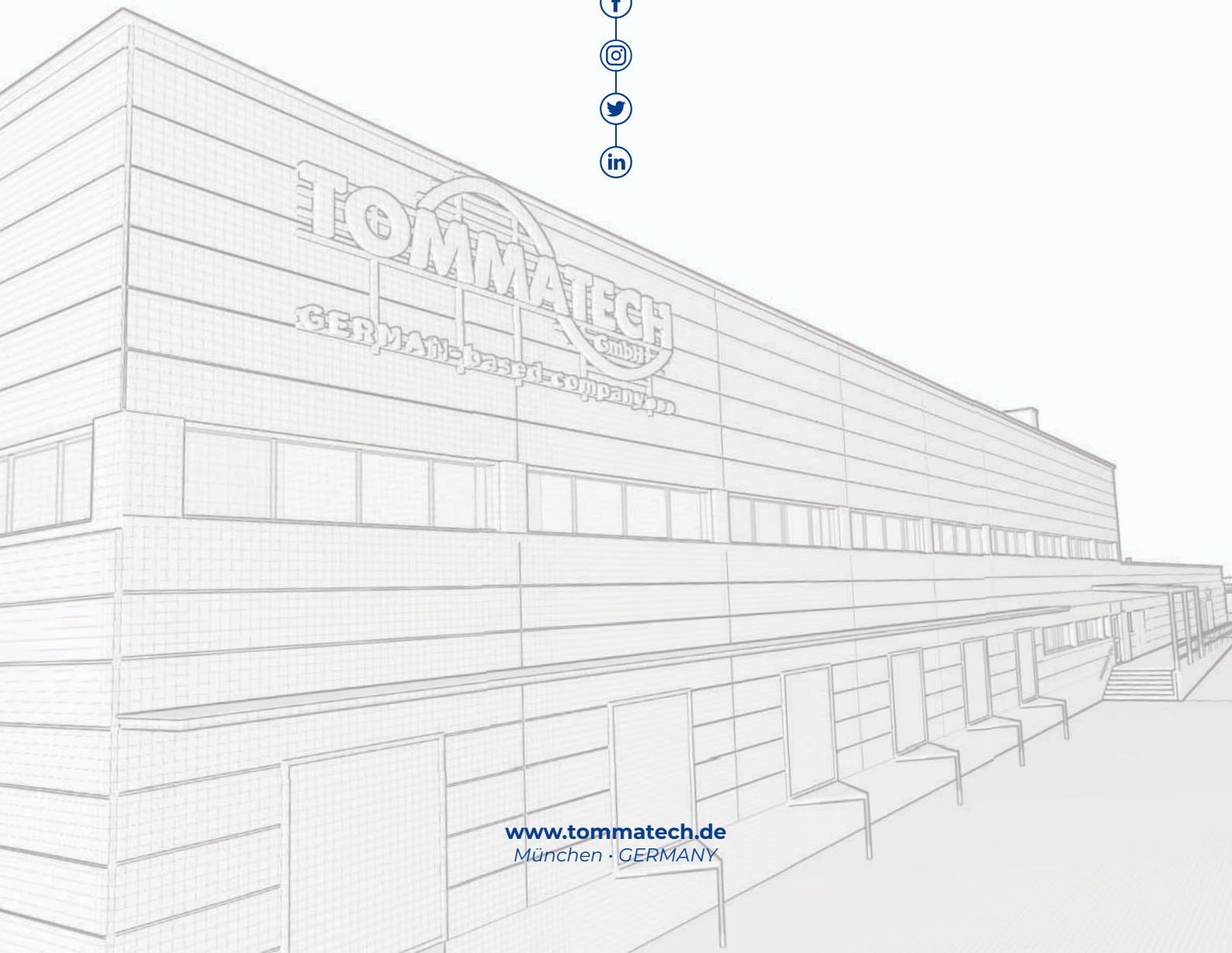
➤ BTR-P-PB-51.2V-100AH



- - : Batarya eksi kutbu bağlantı noktası
- +: Batarya artı kutbu bağlantı noktası
- **SOC** : Bu 5 LED, batarya paketinin şarj durumunu (SOC) ve şarj/deşarj hâlini gösterir.
- **RUN ışığı** : Batarya alarm durumuna geçtiğinde yeşil LED yanar.
- **Güç düğmesi** : Bataryayı açmak veya kapatmak için kullanılır.
- **PCS** : İnverter iletişim terminali (RJ45 portu); CAN protokolü (baud hızı: 500kbps) veya RS485 (baud hızı: 9600bps) ile batarya bilgilerini invertere iletir.
- **OUT** : Paralel iletişim terminali (RJ45 portu); birden fazla batarya arasında iletişim sağlamak için bir sonraki bataryanın "IN" terminaline bağlanır.
- **IN** : Paralel iletişim terminali (RJ45 portu); birden fazla batarya arasında iletişim sağlamak için önceki bataryanın "OUT" terminaline bağlanır.



tommatech.de



www.tommatech.de
München · GERMANY