

BluePulse Series

KAC50DP-BC100DE

Güvenli ve Güvenilir

- ▶ CATL LFP PİL Hücreleri
- ▶ Çift Yangın Söndürme Sistemi Tasarımı
- ▶ 1+1 Yedeklilik Tasarımı

Ekonomik ve Verimli

- ▶ Sermaye Giderlerinden Tasarruf, Gerekliğinde Genişleme
- ▶ Verimli ve Enerji Tasarruflu HVAC Tasarımı

Basit ve Kullanıcı Dostu

- ▶ Sahada Kolay Kurulum için Fabrikada Önceden Kurulmuş
- ▶ Entegre BMS / EMS, Çeşitli Uygulamalara Uygun
- ▶ Zahmetsiz Çalışma, Bulut Kontrolü



Teknik Parametreler	BC100DE
Pil Tipi	LFP
Pil Modülü Kapasitesi	5,12 kWh
Modül Sayısı	10 x 2
Toplam Pil Kapasitesi	102,4 kWh
Nominal Voltajı	512 V
Çalışma Voltaj Aralığı	456 ~ 576 V
Şarj / Deşarj Oranı	Maks. 0,5 C
DoD	%90

Genel Parametreler	BC100DE
Boyutlar (G x Y x D)	1100 x 2380 x 1100 mm
Ağırlık	1,45 T
Kurulum Sahası	Dış mekan
IP Koruması	IP54
Korozyon Önleyici Seviye	C4
Çalışma Nemi	5 ~ %95 (Yoğuşma yok)
Çalışma Sıcaklığı	-30°C ~ +50°C
Maks. Çalışma Yüksekliği	3000 m
İletişim Portu	Ethernet; CAN
İletişim Protokolü	CAN; MODBUS TCP / IP
Soğutma Yöntemi	Klima
Sertifikalar	EN IEC 62040-1; EN 62477-1; IEC 62619; IEC 63056; GB/T 14710; ISTA 3E; EN IEC 61000-6-2; EN IEC 61000-6-4

Ürün Özellikleri	KAC50DP
PV Tarafı	
Maks. Giriş Voltajı	1000 V
MPPT Voltaj Aralığı	350 ~ 800 V
MPPT başına Maks. Akımı	36 A
MPPT Sayısı	3
MPPT başına Giriş Sayısı	2
Pil Tarafı	
Maks. Giriş Voltajı	750 V
Min. Giriş Voltajı	350 V
Nominal Çalışmada DC Voltajı	500 ~ 750 V
Maks. DC Akım	55 A x 2
Maks. DC Giriş Gücü	55 kW
DC Giriş Sayısı	2
AC Tarafı (Şebeke Üzerinde)	
Nominal AC Çıkış Gücü	50 kW
Maks. AC Çıkış Gücü	55 kVA
Maks. AC Akım	80 A
Nominal AC Voltajı	400 V
AC Voltaj Aralığı	340 ~ 440 V
Nominal Şebeke Frekansı / Frekans Aralığı	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)
THDi	< %3 (%100 Yük)
Ayarlanabilir PF Aralığı	-1 (Geride) ~ 1 (Önde)
AC Tarafı (Şebeke Dışı)¹⁾	
Nominal AC Voltajı	400 V
THDv	< %3 (Doğrusal Yük)
Nominal Şebeke Frekansı / Frekans Aralığı	50 Hz / 60 Hz
Nominal AC Çıkış Gücü	50 kW
Maks. AC Çıkış Gücü	55 kVA
Verimlilik	
Maks. Verimlilik	%97,5
Koruma	
Ters Bağlantı Koruması	Evet
DC Anahtarı	Evet
Aşırı Sıcaklık Koruması	Evet
Şebeke İzleme / Topraklama Arıza Tespiti	Evet
Yalıtım İzleme	Evet
DC / AC Dalgalanma Koruması	DC Tip II; AC Tip III
Genel Parametreler	
Boyutlar (G x Y x D)	650 x 715 x 325 mm
Ağırlık	76 kg
Topoloji	Transformatörsüz
IP Koruması	IP65
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-25 ~ 60°C (> 45°C Derating)
Çalışma Nem Aralığı	0 ~ %100 (Yoğuşma yok)
Soğutma Yöntemi	Akıllı Hava Soğutma
Maks. Çalışma Yüksekliği	3000 m
İletişim Portu	RS-485 / CAN
Sertifikalar	EN IEC 62109-1/2; IEC EN 62477-1; EN IEC 61000-6-2/4; EN IEC 61000-3-11; EN 61000-3-12; IEC 60068-2-1/2/14/30/52; IEC 61683; IEC 61727; IEC 62116; IEC 60529; C10/11; CEI 0-21; EN 50549-1; DIN VDE 0126-1-1; VDE-AR-N 4105; UNE 217001

1) Şebeke dışı uygulama için STS100D veya STS250D otomatik anahtarlama kabini gereklidir.