

CI268

Ticari & Endüstriyel Enerji Depolama Sistemi

Entegre Enerji, Akıllı kontrol



268 kWh

LFP depolama kapasitesi

105-125 kW

PCS seçenekleri

01 Kurulum hazır entegrasyon

Ön montaj ve devreye alma işlemleri tamamlanmış tasarım; opsiyonel PCS, STS ve MPPT.

03 Her seviyede koruma

Erken termal algılama ile paket, raf ve sistem seviyesinde koruma.

05 Uzaktan izleme

Bulut veya mobil erişim, gerçek zamanlı alarmlar ve uzaktan güncelleme.

02 Hassas sıvı soğutma

Dengeli termal performans için hücreler arası sıcaklık farkı $\leq 2,5^{\circ}\text{C}$.

04 Şebekede ve ada modunda

STS donanımlı modellerde kesintisiz geçiş; anahtarlama süresi < 20 ms.

06 Ölçeklenebilir yapı

Modüler paralel genişleme; ada modunda 8 üniteye kadar çalışma.

İhtiyacınıza uygun mühendislik.

Yapılandırılabilir güç dönüşümü, transfer anahtarlama ve PV girişiyle
268 kWh sıvı soğutmalı LFP depolama.

BATARYA / DC	
Hücre tipi / değeri	LFP · 3,2 V / 350 Ah
Batarya dizilimi	240S1P
Anma kapasitesi	268 kWh
Anma gerilim aralığı	680-852 V

AC ÖZELLİKLERİ	
Anma gerilimi / sapma	400 V / -%15 ile +%15
AC çıkış tipi	3W+N+PE
Anma frekansı	50 Hz
Güç faktörü	0,99
Güç faktörü aralığı	-1 endüktif / +1 kapasitif
Akım harmonik bozunumu	<%2 (anma gücünde)
Aşırı yük kapasitesi	%110 sürekli
Azami verim	≥%98
Anahtarlama süresi	<20 ms
Ada modu gerilim harmonikleri	<%3 (doğrusal yükte)

SİSTEM VE KURULUM	
Boyutlar (G × D × Y)	1350 × 1250 × 2280 mm
Ağırlık	2700 kg
Koruma / korozyon sınıfı	IP54 / C3; C5 opsiyonel
Çalışma nemi	%0-100
Çalışma sıcaklığı	-20°C ile +50°C; 45°C üzerinde güç düşümü
Azami çalışma rakımı	3000 m
Sıcaklık yönetimi	Akıllı sıvı soğutma
Gürültü	≤70 dB(A), 1 m mesafede
Yangın söndürme sistemi	Yanıcı gaz ve duman-ısı dedektörleri, sesli alarm, aerosol, sprinkler ve havalandırma
Haberleşme	Ethernet / Modbus TCP
Belirtilen standartlar	IEC 62619, IEC 63056, IEC 62040, IEC 62477, UN 38.3
Azami paralel ünite	Ada modunda 8 ünite

PCS SEÇENEKLERİ - ŞEBEKEYE BAĞLI / ADA MODU		
Anma çıkış gücü	105 kW	125 kW
Azami görünür güç	116 kVA	137,5 kVA
Azami çıkış akımı	167 A	200 A

OPSİYONEL MPPT		
Anma gücü	63 kW	126 kW
Sürekli aşırı yük gücü	70 kW	140 kW
Azami akım	160 A	320 A
Giriş gerilimi / azami verim	400-900 V / %99	