

ST2236UX

Sıvı Soğutmalı Enerji Depolama Sistemi

Başlangıç



DÜŞÜK MALİYET

- Kolay nakliye, işletim ve bakım için son derece entegre ESS (Enerji Depolama Sistemi)
- Tamamı ön-montajlı, sahada hiçbir akü modülünün taşınması gerekmez
- Sadece 8 saatlik montaj sonrası, hizmete sokun, tabanı üzerine yerleştirin ve elektrik bağlantılarını yapın



GÜVENLİ VE GÜVENİLİR

- DC elektrik devresi güvenlik yönetimi, hızlı devre kesme ve ark-önleme koruması içermektedir
- Birçok bağımsız sistemden oluşan çok seviyeli akü koruma katmanları, kusursuz bir güvenlik sağlar



VERİMLİ VE ESNEK

- Akıllı sıvı soğutma, daha yüksek verim ve daha uzun akü ömrü elde etmenizi sağlar
- Modüler tasarımı, paralel bağlantıyı ve kolay sistem genişletmeyi destekler
- IP54 dış mekan kabini ve opsiyonel C5 anti-korozyon



AKILLI VE SAĞLAM

- Hızlı durum izleme ve arıza kaydı, ön-alarm ve arıza konumlandırılmayı mümkün kılar
- Entegre akü performansı izleme ve kaydetme



Tip tanımı	ST2236UX
Akü Verileri	
Hücre tipi	LFP
Akü kapasitesi (BOL)	2236 kW _s
Sistem çıkış voltajı aralığı	1123~ 1500V
Genel Veriler	
Akü ünitesinin boyutları (G * Y * D)	9340*2600*1730 mm
Akü ünitesinin ağırlığı	26,000 kg
Koruma derecesi	IP 54
Çalışma sıcaklığı aralığı	-30 ila 50 (> 45 azalma)
Bağıl nem	%0 – 95 (yoğuşmasız)
Maks.. çalışma rakımı	3000m
Akü haznesinin soğutma konsepti	Sıvı soğutma
Yangın güvenliği	Sigortalı fiske kafaları, NFPA 69 patlama koruması ve havalandırma IDLH gazları
İletişim arayüzleri	RS485, Ethernet
İletişim protokolleri	Modbus RTU, Modbus TCP
Uyumluluk	CE, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 62619
1 SAAT UYGULAMA-ST2236UX*2-4000UD-MV	
BOL kW _s (DC/AC LV Tarafı)	4,472 kW _s DC / 4,229 kW _s AC
ST2236UX Miktar	2
PCS Model	SC4000UD-MV
Şebeke Bağlantı Verileri	
Akım.Maks. THD oranı	< %3 (nominal güçte)
DC bileşeni	< %0,5 (nominal güçte)
Güç faktörü	> 0.99 (nominal güçte)
Ayarlanabilir güç faktörü	1.0 öncü – 1.0 gecikmeli
Nominal şebeke frekansı	50 / 60 Hz
Şebeke frekansı aralığı	45 – 55 Hz / 55 – 65 Hz
Transformatör	
Transformatör nominal gücü	4,000 kVA
LV/MV voltaj	0.8 kV / 33 kV
Transformatör soğutma tipi	ONAN (Yağlı Doğal Hava Doğal)
Yağ tipi	Madeni yağ (PCB içermeyen) veya biyolojik olarak ayrışabilir yağ - talep üzerine

