

# ST5015UX-2H/ST5015UX-3H ST5015UX-4H

Başlangıç

PowerTitan 2.0 Sıvı Soğutmalı Enerji Depolama Sistemi

YENİ



## DÜŞÜK MALİYET

- Yardımcı güç tüketimini optimize eden akıllı sıvı soğutmalı sıcaklık kontrol sistemi
- Ön-montajlıdır, sahada akü modülü taşımaya gerek yoktur, sistem komple halde nakledilir



## GÜVENLİ VE GÜVENİLİR

- Elektriksel güvenlik yönetimi, aşırı akıma karşı hızlı devre kesme ve ark söndürme koruması
- Elektrik kabini ve akü kabini, termal kaçakları önlemek için ayrılmıştır



## VERİMLİ VE ESNEKTİR

- Yüksek verimli ısı dağılımı, batarya ömrünü ve sistem deşarj kapasitesini artırır
- Önden tek-kapılı-açık tasarım, arka arkaya kurulumu destekler
- Fabrikada fonksiyon testi, sınırlı yerinde çalışma, hızlandırılmış devreye alma süreci



## KOLAY KULLANIM VE BAKIM

- Tek tıkla sistem güncellemesi
- Otomatik soğutma sıvısı doldurma tasarımı
- Çevrimiçi akıllı izleme

Ürün adı	ST5015UX-2H	ST5015UX-3H	ST5015UX-4H
DC tarafı			
Hücre tipi	LFP		
Batarya konfigürasyonu	3.2 V / 314 Ah		
Nominal kapasite	416S12P		
Nominal voltaj aralığı	5015 kWh		
	1123,2 V – 1497,6 V		
AC tarafı			
Nominal AC gücü	210 kVA * 12	127 kVA * 12	210 kVA * 6
AC akımı bozulma oranı	< %3 (Nominal Güç)		
DC bileşeni	< %0.5		
Nominal AC voltajı	690 V		
AC voltaj aralığı	621 V - 759 V		
Sonlandırma (Düşük Voltaj)	352 A * 3 Faz * 6	212 A * 3 Faz * 6	352 A * 3 Faz * 3
Güç faktörü	> 0.99 (Nominal Güç)		
Ayarlanabilir reaktif güç aralığı	-%100 – %100		
Nominal frekans	50 Hz / 60 Hz		
Yalıtım yöntemi	Trafosuz		
Sistem parametresi			
Boyut (G * Y * D)	6058 * 2896 * 2438 mm		
Ağırlık	42,500 kg	42,500 kg	42,000 kg
Koruma derecesi	IP55		
Anti-korozyon derecesi	C4		
Çalışma ortamı sıcaklık aralığı	-30 °C ila 50 °C (> 45 °C Azalma)		
Çalışma nemi aralığı	%0 – %100 (Yoğuşmasız)		
Maksimum çalışma rakımı	4000 m		
Sıcaklık kontrol yöntemi	Akıllı Sıvı Soğutma		
Yangın önleme sistemi	FACP, FK5112, Yanıcı gaz dedektörü, Duman dedektörü, Isı dedektörü, Sesli uyarı ışığı, Alarm zili, Uyarı işareti, Söndürücü iptal düğmesi, Havalandırma sistemi, Basınç tahliye portu, Manuel otomatik anahtarlama ve acil başlatma cihazı (Varsayılan) Fiskiye, Patlama tahliye paneli, Aerosol (Opsiyonel)		
İletişim	Ethernet		
Standart	IEC 61000, IEC 62619, IEC 62933, G99, UN 38.3 / UN 3536, CE, IEC 62477		