KESİNTİSİZ GÜÇ İÇİN

Kritik sistemler.
Planlı yedek enerji.

UPS · Veri merkezi · Endüstriyel süreklilik



XT / XT-Plus

Sulu kurşun-kalsiyum sabit tesis aküleri

Kısa süreli, yüksek güçlü deşarj için tasarlanan XT ailesi; UPS ve şalt/kontrol uygulamalarında proje bazlı akü seçimine olanak verir.

2 / 4 / 8 V
MODEL GERİLİMLERİ

C8
KAPASİTE REFERANSI



Üreticinin seri görselleri; model ve kasa tipi değişir.

KULLANIM ALANLARI

Veri merkezleri
Sunucu ve ağ yükleri

UPS sistemleri
Hedef yedekleme süresi

Kritik tesisler
Endüstriyel kontrol

Doğru akü seçimi yalnız Ah değerinden oluşmaz. UPS yükü, deşarj süresi, kesme gerilimi, sıcaklık ve kabin bağlantıları birlikte değerlendirilir.

Modellere göre teknik veriler

Her satır ayrı bir modeldir. Değerler seri genelinde birbirinin yerine kullanılmaz.

XT	Ah · C8	XT-Plus	Ah · C8	V
XT4J-07	108	-	-	8
XT4J-09	142	-	-	8
XT4J-11	174	-	-	8
4XTH-07	306	4XTHP-07	290	8
4XTH-09	404	4XTHP-09	383	8
4XTH-11	508	4XTHP-11	493	8
4XTH-13	610	4XTHP-13	591	8
4XTH-15	711	4XTHP-15	690	8
4XTH-17	778	4XTHP-17	754	8
4XTH-19	914	4XTHP-19	886	8
4XTH-21	972	4XTHP-21	942	8
4XTH-23	1069	4XTHP-23	1037	8
2XTH-25	1218	2XTHP-25	1182	4
2XTH-27	1263	2XTHP-27	1226	4
2XTH-29	1422	2XTHP-29	1379	4
2XTH-31	1523	2XTHP-31	1478	4
2XTH-33	1555	2XTHP-33	1508	4
XT1L-35	1806	XT1LP-35	1732	2
XT1L-37	1904	XT1LP-37	1834	2
XT1L-39	2019	XT1LP-39	1936	2
XT1L-41	2085	XT1LP-41	1999	2
XT1L-43	2190	XT1LP-43	2099	2
XT1L-45	2294	XT1LP-45	2199	2
XT1L-47	2374	XT1LP-47	2277	2
XT1L-49	2454	XT1LP-49	2353	2
XT1L-51	2531	XT1LP-51	2427	2
XT1L-53	2606	XT1LP-53	2499	2
XT2L-23	1134	XT2LP-23	1077	4
XT2L-25	1213	XT2LP-25	1140	4

C8: 25°C, 1,75 V/hücre son gerilim ve 1,215 özgül ağırlıkta 8 saatlik kapasite. XT-Plus modellerinin kapasiteleri ayrı sütunda gösterilmiştir. Montaj ölçüleri ve ağırlıklar model bazında üretici belgesinden doğrulanır.

Tam üretici tablosu ve deşarj verileri · PDF

Teknoloji. Avantaj. Uyum.

UYGULAMANIZA GÖRE DEĞERLENDİRİN

Yüksek oranlı deşarj

Kısa süreli yüksek güçlü UPS yükleri için optimize edilmiş sulu akü tasarımı.

Kurşun-kalsiyum yapı

Üreticinin alaşımı su ilave aralıklarını uzatmaya yöneliktir. Elektrolit kontrolleri bakım planında yer alır.

Şeffaf kasa

Elektrolit seviyesi kontrolünü destekleyen şeffaf termoplastik kasa ve alev geciktirici kapak.

Proje bazlı kurulum

Hücre sayısı, terminal tipi, raf yükü ve bakım erişimi seçilen modele göre planlanır.



Yedekleme süresini projelendirin.

Yük profili + UPS verimi + son gerilim + sıcaklık + yaşlanma payı. Çalışma süresi yalnız kapasiteden hesaplanmaz.

SEÇİMDEN ÖNCE 4 KONTROL

01 Yük
kW ve süre

02 Elektrik
DC bara / kesme V

03 Mekanik
Kabin / terminal

04 Ortam
Sıcaklık / bakım

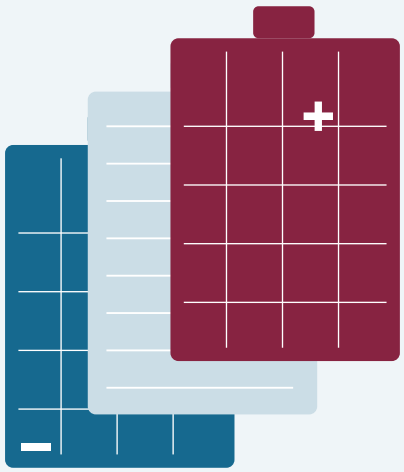
Bakım ve şarj

Şarj gerilimi, tork, havalandırma ve bakım aralıkları seçilen modelin üretici talimatlarıyla belirlenir. Seri tasarım ömrü, her kurulum için garanti edilmiş çalışma süresi anlamına gelmez.

Kaynak: C&D Technologies seri teknik belgesi, 2026 sürümü. Tasarım ve uygulama açıklamaları Alemdar Enerji tarafından hazırlanmıştır; üreticinin özgün föyü değildir.

Enerjinin arkasındaki yapı.

SULU KURŞUN-KALSİYUM TEKNOLOJİSİ



Kavramsal şema · Ölçekli değildir

Pozitif plaka / ızgara

Kurşun-kalsiyum alaşım, sulu akü yapısının bir parçasıdır.

Ayırıcı

Mikrogözenekli ayırıcı ve cam elyaf tutucu tabaka.

Negatif plaka

Elektrolitle birlikte çalışan plaka grubunun diğer kutbu.

TEKNOLOJİ NASIL FAYDA SAĞLAR?

Sıvı elektrolit

Şeffaf kasa, elektrolit seviyesinin ve iç yapının görsel kontrolünü destekler.

Bakım erişimi

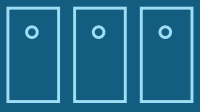
Su ilavesi ve elektrolit kontrolü, modelin bakım talimatlarına göre planlanır.

Üreticinin şarj değerleri

Float: 2,21-2,22 V/hücre (SG 1,215). C kodlu, SG 1,250 varyantlarında: 2,25-2,26 V/hücre. Ünite gerilimi, hücre sayısına göre belirlenir.



Veri merkezi / UPS



Enerji ve kontrol



Endüstriyel süreklilik