Q318

Mobil Enerji Depolama Sistemi

Mobil Enerji, Akıllı kontrol.



318 kWh
LFP depolama kapasitesi

105–250 kW
PCS seçenekleri

01 Kuruluma hazır entegrasyon
Ön montaj ve devreye alma işlemleri tamamlanmış tasarım; opsiyonel PCS, STS ve MPPT.

02 Hassas sıvı soğutma
Dengeli termal performans için hücreler arası sıcaklık farkı ≤2,5°C.

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

04 Şebekede ve ada modunda
STS donanımlı modellerde kesintisiz geçiş; anahtarlama süresi <20 ms.

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

06 Ölçeklenebilir yapı
Modüler paralel genişleme; ada modunda 8 üniteye kadar çalışma.

KEYPOWER

İhtiyacınıza uygun mühendislik.

Yapılandırılabilir güç dönüşümü, transfer anahtarlaması ve PV girişiyle 318 kWh sıvı soğutmalı LFP depolama.





BATARYA / DC

Hücre tipi / değeri	LFP · 3,2 V / 222 Ah
Batarya dizilimi	224S2P
Anma kapasitesi	318 kWh
Anma gerilim aralığı	680–795 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)	3000 × 1250 × 1410 mm
Ağırlık	3200 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**	**210 kW**	**250 kW**
Azami görünür güç	**116 kVA**	**137,5 kVA**	**232 kVA**	**275 kVA**
Azami çıkış akımı	**167 A**	**200 A**	**334 A**	**400 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	

KEYPOWER

İHTİYAÇ NEREDEYSE, ENERJİ ORADA.

Q318 ile farklı sahalara uyarlanabilen enerji desteği.



KONSERLER VE ETKİNLİKLER



AFET VE ACİL DURUMLAR



ŞEBEKE SORUNLARI VE ENERJİ KESİNTİLERİ



ŞANTİYE VE GEÇİCİ İŞ ALANLARI



MOBİL ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ DESTEĞİ



TELEKOM KULELERİ VE UZAK ALTYAPILAR



UZAK VE ŞEBEKEDEN BAĞIMSIZ ENDÜSTRİYEL OPERASYONLAR



Q318 • MOBİL ENERJİ DEPOLAMA

Görseller temsilidir.

KEYPOWER

DEPOLAMA İHTİYACINIZI BİRLİKTE BELİRLEYELİM

Evinize uygun güç, kapasite ve işletme senaryosunu birlikte değerlendirelim.

35+ Yıl
Key Holding Mirası

600+ MWp
EPC Tecrübesi

AR-GE
Yerli İnovasyon

+90 312 511 22 88
info@thekeypower.com.tr
thekeypower.com.tr
Alsancak Mahallesi Elvan Caddesi
No: 18 Bağlıca, Etimesgut | Ankara