



TT ENT-P SERİSİ ŞARJ CİHAZI ENT-P-60V-15A



PFC $\geq$ 0.98



Aşırı gerilim
koruması



Aşırı sıcaklık
koruması



Kısa devre
koruması



IP65
Su geçirmez



Bu şarj cihazı serisi, IP67 su geçirmezlik derecesine sahip sızdırmaz tasarımıyla, zorlu ortamlarda arıza yapmadan güvenilir çalışma sağlar. Kurşun-asit ve lityum batarya paketlerini şarj etmek için uygundur.

Güvenli şarj için batarya ve BMS taleplerine göre voltaj ve akımı otomatik olarak ayarlar.

Aşırı voltaj, aşırı akım, aşırı sıcaklık ve zaman aşımı korumaları sunar.

Daha iyi stabilite ve performans için optimize edilmiş ısı tasarım ve verimli havalandırma içerir.

Su geçirmez, toz geçirmez ve sessiz çalışmayı sağlayan dayanıklı, sızdırmaz metal gövdeye sahiptir.

Akıllı ekran, şarj durumunu, anlık voltajı, akımı, kapasiteyi ve arıza bilgilerini gösterir.

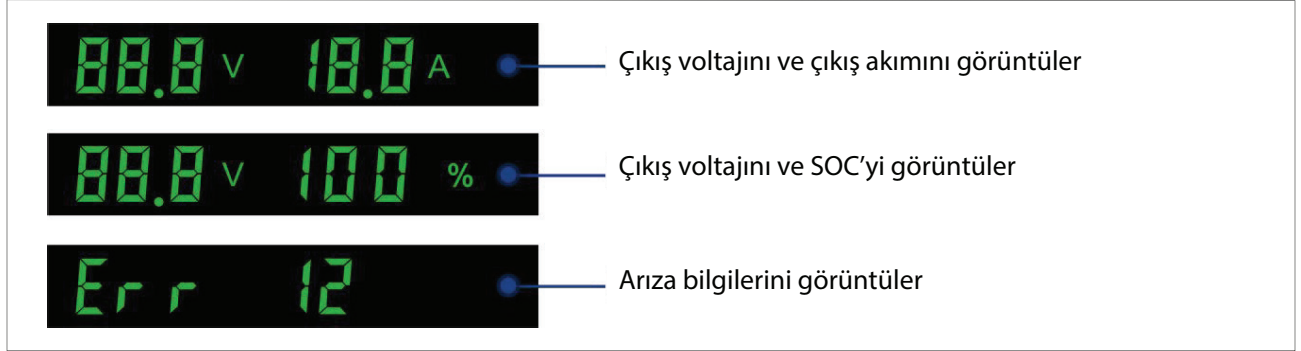
Golf arabaları, elektrikli forkliftler, gezi araçları, sepetli platformlar, elektrikli çim biçme makineleri, elektrikli tekneler ve devriye araçları gibi tamamen elektrikli araçlar için hızlı şarjı destekler.

Teknik Özellikler

Model adı		ENT-P-60V-15A
Giriş	Voltaj aralığı	90~264Vac
	Frekans aralığı	45~65Hz
	Giriş akımı (maks.)	6.3A
	Güç faktörü (Tipik)	≥0.98 (Yarı güçte veya daha yüksek güçte test edilmiştir)
	Ani akım (Tipik)	50A/220Vac
	Kaçak akım (Tipik)	<0.75mA/220Vac
Çıkış	Şarj aşamaları	Ön şarj + sabit akım + sabit voltaj
	Uygulanabilir batarya	60V
	Maks. çıkış gücü	1024W
	Maks. çıkış akımı	16A
	Çıkış voltajı	35~75V
	Maks. akım dalgalanması	500mA _{p-p} (Gücün yarısından yukarısında)
	Çıkış kısa devre koruması	Mevcut
	Aşırı sıcaklık koruması	Mevcut
Sistem para metresi	Ekran işlevselliği	Çıkış akımı, çıkış voltajı, şarj yüzdesi, arıza bilgisi vb. bilgileri görüntüler.
	İletişim modu	Non/RS485/CAN
	Maksimum verimlilik (Tipik)	93%
	Statik güç	< 3W
	Çıkış tepki süresi	≤3S
	Soğutma	Fanlı soğutma
	IP Koruma sınıfı	IP67 (1 metre derinlikte 30 dakika süreyle suya daldırma)
	Titreşime dayanıklı	10 ~ 500HZ, 2G 10 dakika/döngü, X, Y, Z eksenlerinin her biri 60 dakika
Ortam	Çalışma sıcaklığı	-20 ~ 50°C
	Çalışma nemi	10% ~ 90% bağıl nem, yoğuşmasız
	Depolama sıcaklığı, nemi	-30 ~ 80°C, 10% ~ 90% bağıl nem, yoğuşmasız
Güvenlik ve EMC	Güvenlik standartları	CB IEC60335-2-29
	Dayanma voltajı	I/P-O/P : 3KVAC I/P-FG : 1.5KVAC O/P-FG : 0.5KVAC
	İzolasyon direnci	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG : 100Mohms/500VDC/25°C/70% bağıl nem
	EMC	Standart
		EN55032(CISPR32)
		EN55032(CISPR32)
		EN61000-3-2 : 2019
		EN61000-4-2 : 2009
		EN61000-4-5: 2014+A1:2017
Diğer	MTBF	1505,4K saat minimum, Telcordia TR/SR-332 (Bellcore);
	Ağırlık/Boyutlar	2.3kg/203mm*108mm*77mm

Ambalaj

330mm*180mm*155mm

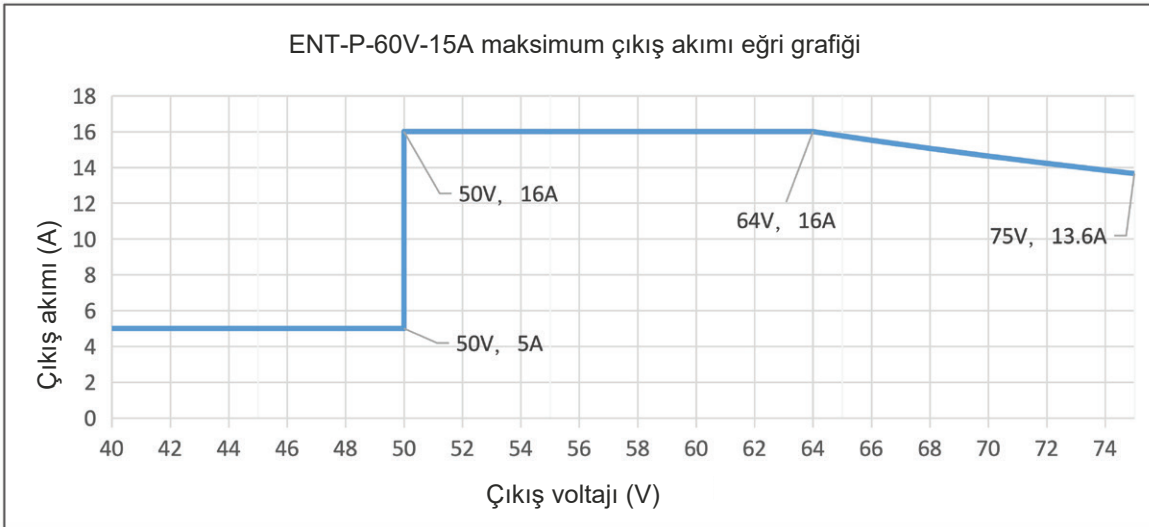
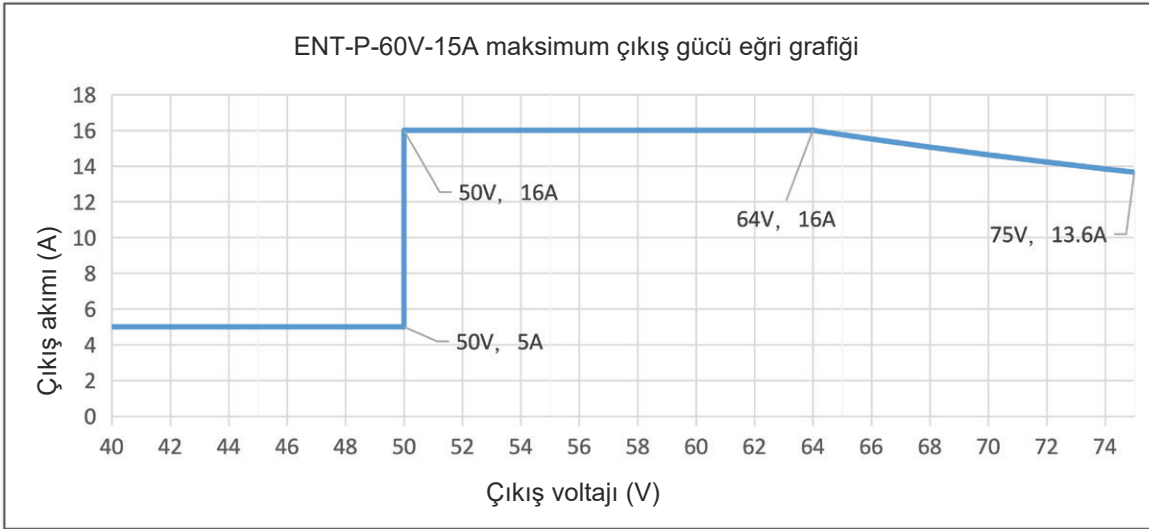
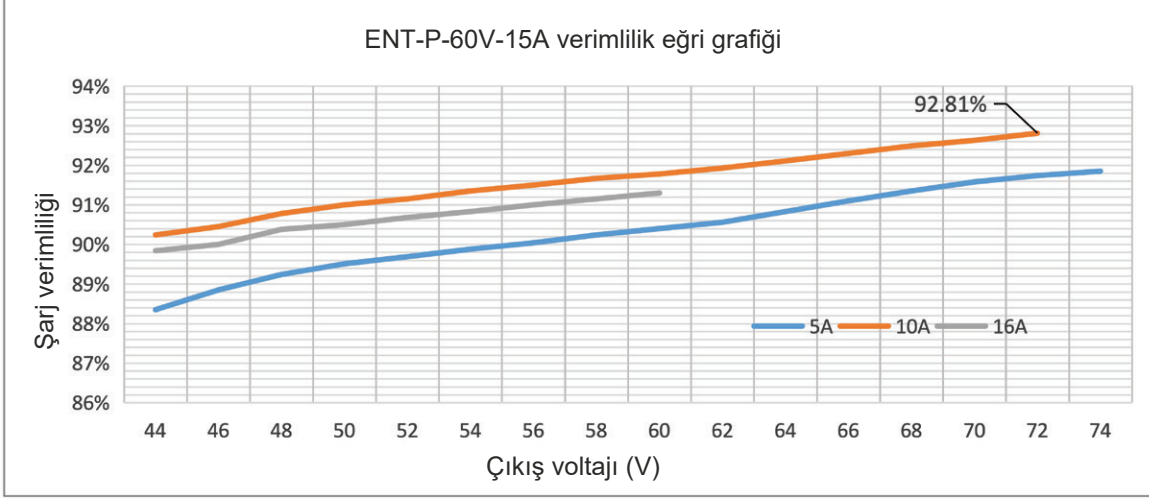


LED Ekran Arıza Giderme					
Numara	Ekran	Status	Numara	Ekran	Durum
1	Err 1	Çıkış aşırı voltajı	8	Err 8	Çıkış kısa devresi
2	Err 2	Batarya voltajı yüksek	9	Err 9	Giriş aşırı voltajı
3	Err 3	Batarya voltajı düşük	10	Err 10	Giriş düşük voltajı
4	Err 4	Batarya ters bağlantısı	11	Err 11	Röle yapışması
5	Err 5	Anormal batarya voltajı	12	Err 12	Batarya bağlı değil
6	Err 6	Çıkış aşırı akımı	13	Err 13	İletişim hatası
7	Err 7	Aşırı sıcaklık	14	Err 14	

Not: Şarj sırasında çıkış voltajı ve çıkış akımı görüntülenecektir (eğer SOC mevcutsa, ekranda akım ve SOC her 3 saniyede bir dönüşümlü olarak gösterilecektir)

Şarj Eğrisi

Şarj Verimliliği Eğri Grafiği



Uygulama Senaryoları



Golf arabalar



Elektrikli forkliftler



Çim biçme makinesi



Otomatik Yönlendirmeli
Araç



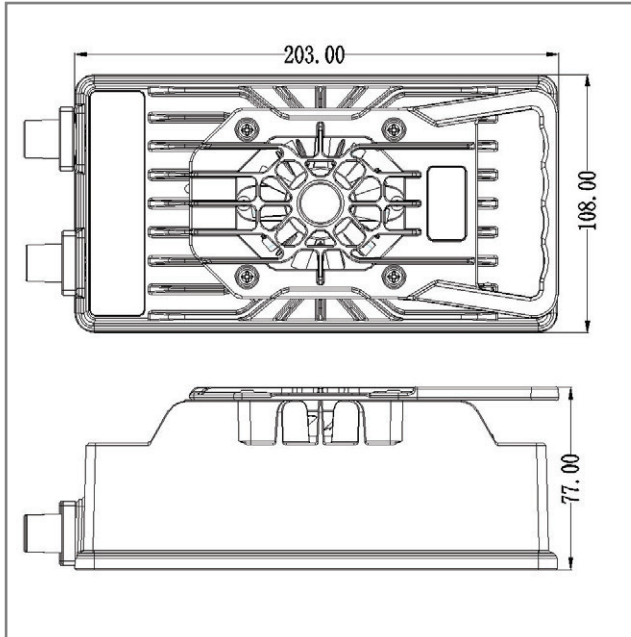
Süpürme makineleri



Kaldırma platformu

Ürün Boyutu

Boyutlar (Birim: mm)



Taşıyabilir tip (Çizim 1)