

EN KO

AKU ŞARJ CİHAZI



BCS-Series

SMPS Modlu Akü Şarj Cihazı

Ürün Açıklaması:

BC-S serisi şarj cihazları, her tür Kurşun-asit akü için uygun, yüksek verimlilik ve güvenilirliğe sahip "SMPS modu" tasarım konseptine dayanmaktadır.

Bu şarj cihazları, her tür motorun çalıştırılması (marş) için akünün en iyi performansta tutulması gereken uygulamalar için idealdir. Bu şarj cihazları, akü sağlık durumuna bağlı olarak akü kapasitesini maksimum seviyede geri kazandırmayı sağlayan "3 aşamalı Dinamik Şarj" özelliklerine sahiptir.

SMPS modu topolojisine dayanan şarj ünitesi, şarj aralığının tamamı boyunca yüksek verimliliğe sahiptir. Şarj DC akımı minimum dalgalanmaya sahiptir, bu da "Akü ömrünü" ve performansını uzatır. BC-S serisi şarj cihazları, çok geniş bir AC giriş besleme voltajı aralığında tam kapasitede çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Bu nedenle, içinde Şebeke beslemesinin büyük ölçüde dalgalandığı uygulamalarda, bu şarj cihazları güvenilir bir şekilde çalışır ve akü kapasitesini mümkün olan en kısa sürede geri yükler.

BCS serisi şarj cihazları, her koşulda yüksek güvenilirlikte çalışmayı sağlamak için gerekli tüm koruma işlevleriyle donatılmıştır. Kapasiteyi artırmak veya yedekli modda çalışmak için birden fazla şarj cihazı paralel olarak bağlanabilir.

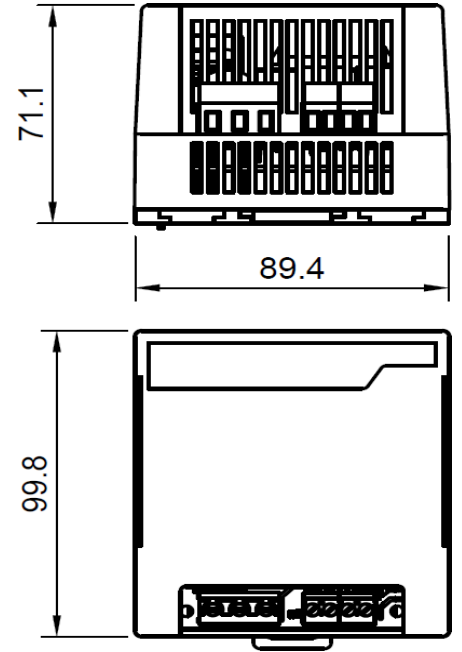
Bu şarj cihazları kısa devreye tam nominal akım verebilir, bu nedenle tamamen tükenmiş olsa bile bir aküyü şarj edebilir.

Ana Özellikler:

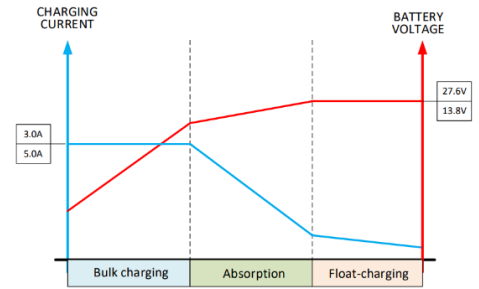
- ✓ 3-3- aşamalı Dinamik Şarj özellikleri
 - Bulk charge
 - Absorption
 - Float
- ✓ 88Vac - 264Vac geniş giriş gerilim aralığı
- ✓ Verimlilik >85%
- ✓ Voltaj dalgalanması <0.15V
- ✓ -25°C to +60°C arasında Çalışma
- ✓ 60°C üzerinde koruma
- ✓ Kısa devre koruması (kısa devrede tam nominal akım sağlayabilir)
- ✓ Aşırı voltaj koruması
- ✓ Harici BOOST control fonksiyonu
- ✓ Alarm çıkışı
- ✓ Alarm ve çalışma durumu için LED göstergesi
- ✓ AC giriş ve DC çıkış arasında 4KV galvanik izolasyon
- ✓ DIN Ray montajı veya panel montajı ile kompakt tasarım
- ✓ CE uygunluk testleri:
 - EN61000-6-2/4
 - EN61000-4-2/4/5/11
 - UL94 yanıcılık uyumluluğu

info@enkoelektronik.com

Teknik özellikler	Açıklamalar	
BCS-SERİSİ:	BCS-1205	BC-2405
DC çıkış gerilimi:	13.8VDC	27.6VDC
DC çıkış akımı (maks.):	5.0A _{dc}	5.0A _{dc}
Supply current (@full load):	<0.9A	<1.5A
Sessiz Besleme akımı (@220Vac giriş):	<18mA	<25mA
Model seçenekleri:	Standart	Standart
	Boost	Boost
Ağırlık:	240gr	340gr
Genel boyutlar:	100x90x72mm	
AC Besleme giriş voltaj aralığı:	88Vac - 264Vac evrensel şebeke girişi. (Dayanıklılık 300Vac)	
Şebeke besleme frekans aralığı:	47Hz to 440Hz	
Verimlilik (tipik):	85%	
DC besleme giriş voltaj aralığı:	140V _{dc} - 300V _{dc}	
Çalışma sıcaklığı aralığı:	-25°C - +60°C	
Çalışma nem aralığı:	10 bağıl nem ila %95 bağıl nem yoğunlaşmaz	
Çalışma yüksekliği:	3000mt	
Boost Şarj Voltajı	14.5V-29V	
Çıkış voltaj ripple:	<100mV / gürültü <200mV pk-pk	
Akü Seçenekleri:	VRLA Kurşun-Asit, AGM, Jell tipi	
AC/DC izolasyonu:	4KV _{dc} 'ye kadar galvanik izolasyonlu	
Alarm çıkışı:	Solid state çıkışı, aktif Düşük Maks. sink akımı: 300mA@24V _{dc}	
Korumalar:	Aşırı gerilim, kısa devre, Ters polarite, aşırı Sıcaklık,	
EMC Uyumluluğu:	EN61000-6-2/4 EN61000-4-4/5/6/11 UL94 V2 yanıcılık	
Muhafaza Koruma Sınıfı:	IP20	

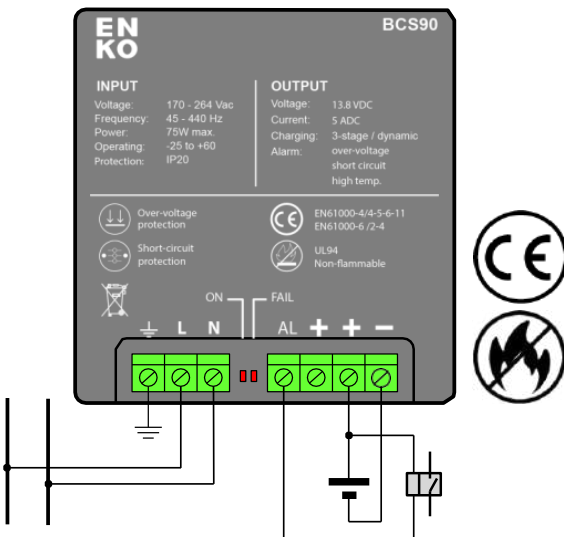


Resim1: Boyutlar mm cinsinden gösterilmiştir.

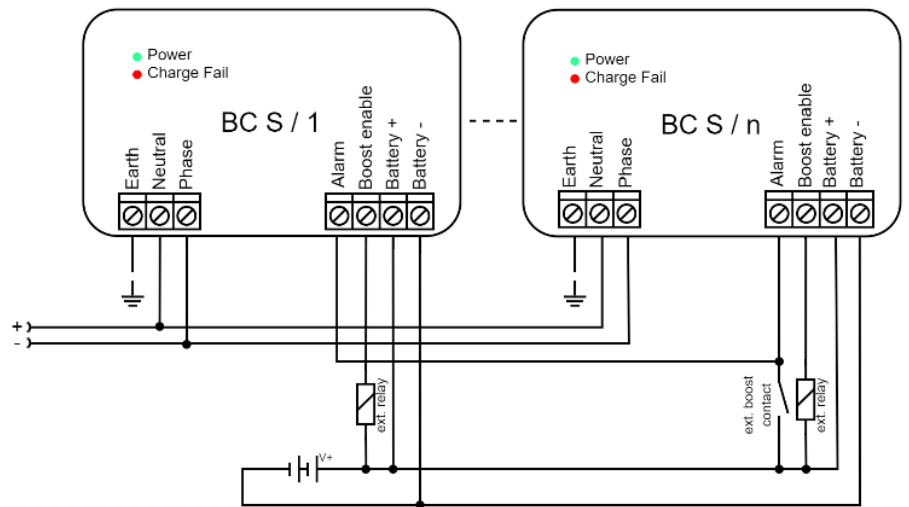


Bağlantı Şeması:

Paralel Bağlantı:



Resim2: Tek Akü harici alarm rölesi.



Resim3: Paralel Yapılandırma şeması.