

E Serisi DX Kesintisiz Güç Kaynağı



Eaton DX serisi

Temel Ürün Özellikleri

Güç aralığı:	1 kVA – 20 kVA
Gerilim:	80 - 300 Vac
Frekans:	50/60 hz (oto-algılama)
Teknoloji:	yüksek-frekans çift-çevrim (double-conversion) online

**Bugünün bilgisayar ortamları için
güvenilir güç koruması**

E Serisi DX UPS Tanıtımı

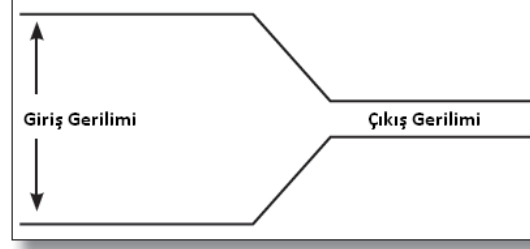
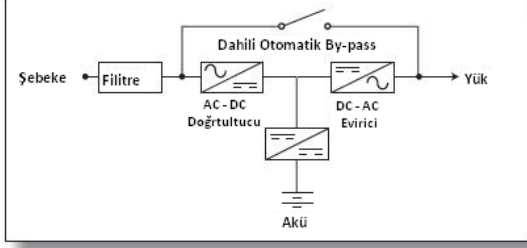
E serisi® DX on-line çift çevrimli kesintisiz güç kaynağı, kritik öneme sahip uygulamalarınızı korur, veri kaybı ve bozulmalarını engeller. Çift çevrim çalışma mimarisinin içerdiği doğrultucu ve evirici devreleri, giriş geriliminde meydana gelebilecek her türlü gerilim anomalisini çıkış gücünden tamamen izole eder. Geniş giriş gerilim aralıklarına uyum gösterir, küçük güç dalgalanmalarında akü kullanımını önler, kapasitesini şebeke elektrığının tamamen kesildiği zamanlar için korur.

Özellikler

- On-line çift çevrim teknolojisi maksimum güvenilirliği garanti eder
- Geniş giriş gerilim aralığı en zorlu şebeke gerilimi zorluklarının üstesinden kolayca gelir
- Sabit akü çalışma süresi performansı için standart modeller
- Tam jeneratör uyumluluğu için test edilmiş yapı
- Arıza durumlarında otomatik by-pass
- İsteğe bağlı SNMP haberleşme seçenekleri ile network tabanlı uzaktan izleme
- XL modeller daha uzun aküden çalışma süresi ve hızlı şarj gerektiren uygulamalar için özelleştirilmiştir.
- Cold-Start özelliği portatif güç kullanımı sağlar
- Sezgisel ön-panel UPS durumu hakkında bilgi verir



Eaton DX serisi



On-line Çift Çevrim Teknolojisi

Bu çalışma topolojisi yüksek seviyeli güç kalitesini garanti eder. Gerilim dalga şekli üzerindeki bozukluklar, AC' den DC' ye ve sonra DC' den AC' ye çevrilip, yeniden üretilerek giderilir.

Yüksek Performans ve Güvenilirlik

DX serisi yüksek çalışma frekansı kullanarak kullanıcılarına kompakt bir UPS ve mükemmel bir sünüs dalga sunar.

Geniş Giriş Gerilim Aralığı

DX serisi UPS' ler 120-300 Volt' luk geniş giriş gerilim aralığı ile jeneratörler ile maksimum uyum sağlamak ve aküden çalışma sayısı azaltmak üzere tasarlanmıştır. Aküler sadece önemli durumlar karşısında kullanılır, mevcut yedekleme süresi muhafaza edilir ve akü ömrü uzar.

Otomatik By-pass

Aşırı yük veya arıza durumlarında UPS otomatik olarak yükü statik by-pass hattına transfer eder.

Gelişmiş İletişim

Üzerindeki RS232 portu UPS ile sunucu arasında kolaylıkla bağlanır, yerel noktalar üzerinde izlenebilir ayrıca isteğe bağlı SNMP kartı ile ağ yönetimi içerisine dahil edilebilir.

WINPOWER yazılımının kullanılacağı uygulamalar;

- Önceden belirlenmiş durum ve koşullarda kullanıcıları bilgilendirir.
- Sunucuları otomatik olarak kapatır.
- UPS çözümlerini kontrol eder ve uzaktan denetler.



Yüksek performanslı akü şarjörü

DX akü şarjörü;

- Akü şarj süresini kısaltır.
- Aküleri derin deşarja karşı korur.
- Güç faktörü düzeltimi ile dağıtım sistemi bozukluklarını engeller.
- Dağıtım sistemi üzerindeki hataları dahili geri besleme koruması ile önler.

Cold-Start (aküden başlatma özelliği)

Bu özellik elektrik kesintileri sırasında sorunsuz şekilde başlatma işlemini gerçekleştirmenizi sağlar.

Beş dakikadan bir kaç saate kadar yedekleme süreleri

DX serisi uygulamalarınızı korumak için tam yükte 5-8 dakikalık standart yedekleme süreleri sunar, XL modeller ise kullanıcıların bir kaç saatlik yedekleme sürelerine ulaşabilmesine izin verir.

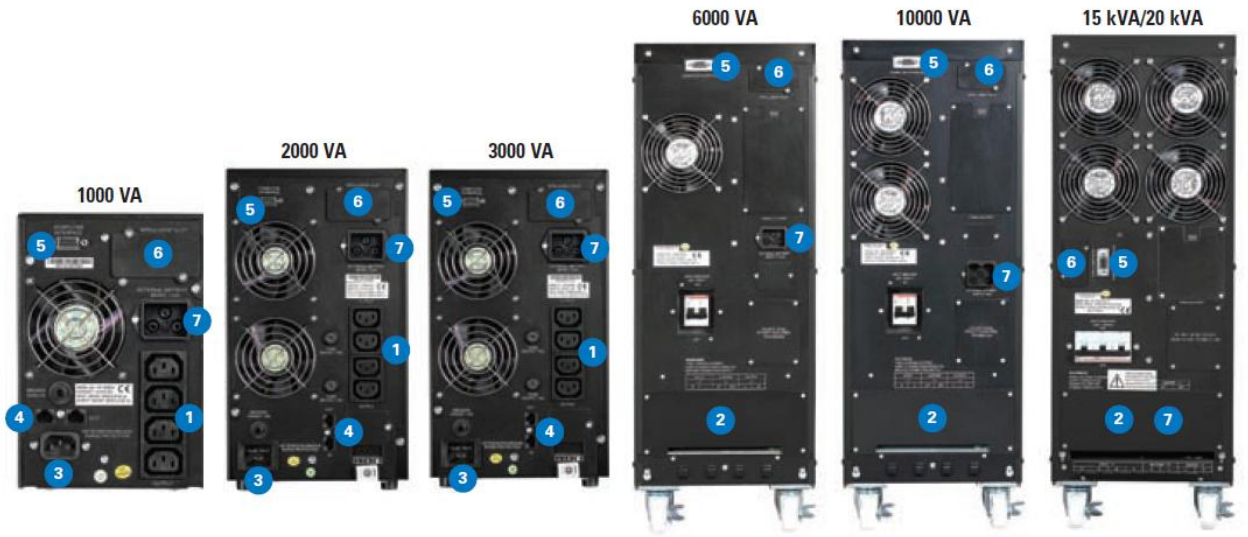
E SERİSİ DX AKÜDEN ÇALIŞMA TABLOSU

STANDART MODELLER

Güç (VA)	1000	2000	3000	6000	10000 1:1	10000 3:1	15000 3:1	20000 3:1
Aküden çalışma ½ yükte	14 Dak.	31 Dak.	16 Dak.	20 Dak.	16 Dak.	Harici Akü	Harici Akü	Harici Akü
Aküden çalışma tam yükte	7 Dak.	11 Dak.	>5 Dak.	8 Dak.	>5 Dak.	Harici Akü	Harici Akü	Harici Akü

E SERİSİ DX UPS ARKA PANEL

1. Çıkış Prizleri
2. Giriş / Çıkış bağlantı terminalleri
3. AC besleme
4. Veri (modem) hattı koruması
5. Standart RS232 haberleşme portu
6. Opsiyonel SNMP haberleşme portu
7. Harici akü bağlantısı (sadece XL modellerde)



E SERİSİ DX UPS TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Model VA / Watt	E Serisi DX 1000/700	E Serisi DX 2000/1400	E Serisi DX 3000/2100	E Serisi DX 6000/4200	E Serisi DX 10000 1:1 /7000	E Serisi DX 10000 3:1 /7000	E Serisi DX 15000 3:1 /10500	E Serisi DX 20000 3:1 /14000
Standart Versiyon	EDX1000H	EDX2000H	EDX3000H	EDX6000H	EDX10KH	Mevcut Değil		
XL Versiyon	EDX1000HXL	EDX2000HXL	EDX3000HXL	EDX6000HXL	EDX10KHXL	EDX10KHXL31	EDX15KHXL31	EDX20KHXL31

Teknoloji

Mikroişlemci kontrollü On-line çift çevrim

Giriş / Çıkış

Nominal Giriş Gerilimi	220 VAC		380 / 220 VAC Üç Faz	
Giriş Gerilim Aralığı	122 ±%3 – 300 ±%3		%20 / -%25	
Nominal Çıkış Gerilimi	220 V		220V	
Çıkış Gerilimi(Aküden çalışma)	220 V		220V	
Frekans	50 / 60 Hz oto-algılama			
Veri Hattı Koruması	Telefon hatları giriş / çıkış jakları / modem / Internet Hattı dalgalanmalarına karşı koruma dahil			
Çıkış Prizleri	4 IEC tipi (iki adet çıkış kablosu dahil)		Kablolu Bağlantı	
Giriş Bağlantı Şekli	IEC 10A tipi, bilgisayar güç kablosu olarak kullanılabilir	IEC 16A (IEC 16A kablosu ile birlikte)	Kablolu Bağlantı	

Akü

Akü Sayısı (Sadece standart modeller)	3	8	8	20	Kullanıcı ihtiyacına göre belirlenmiş harici akü grubu
Şarj Kapasitesi (Sadece standart modeller)	Sekiz saatte %90 şarjlılık seviyesine ulaşır				Kullanıcı ihtiyacına göre belirlenmiş harici akü grubu
Akü Görüntüleme (Sadece standart modeller)	Akü değişimi zamanı uyarı göstergesi				Kullanıcı ihtiyacına göre belirlenmiş harici akü grubu
Aküden Başlatma (Sadece standart modeller)	AC şebeke gücüne bağlanmadan aküden başlatılabilir – taşınabilir güç kaynağı olarak kullanılabilir				Kullanıcı ihtiyacına göre belirlenmiş harici akü grubu

Kullanıcı Arayüzü

Görsel	Şebekeden çalışma, akü, evirici, by-pass ve yük/akü- şarj seviyeleri
Alarm ve Kontrol	
İşitebilir ve Görsel Alarmlar	Aküden çalışma, Akü düşük, Genel hata, Aşırı yük, By-pass modu
Kontrol	On / Off ve Alarm susturma için iki adet buton

Haberleşme / Yönetim

Güç yönetimi yazılımı	WINPOWER güç yönetimi yazılımı içeriğinde ki CD ile birlikte verilmektedir, internette indirilebilir		
Bağlantı Türü	Standart RS232		
SNMP arayüzü	Opsiyonel SNMP kartı		
Çevresel			
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 40°C		
Bağıl Nem	<%95		
Gürültü Seviyesi	< 50 dB	< 55 dB	< 60 dB
Standartlar			
Sertifikasyon	CE, UL, ISO9001		

Boyutlar ve Ağırlık G x Y x D

Boyutlar	145x200x400	145x200x465	192x340x460	260 x 717 x 570 mm			
Ağırlık (Kg)	14 (XL: 7)	32(XL: 15)	35.5(XL: 16)	84(XL: 35)	93(XL: 38)	(XL: 39)	(XL: 55)

Eaton Elektrik Tic. Ltd. Şti.

Power Quality
Nida Kule İş Merkezi Değirmen Sok. No:18 Kat:17
34742 Kozyatağı, İstanbul Türkiye
Tel: +90 216 464 2020
Fax: +90 216 464 2010
www.powerquality.eaton.com/turkey

www.eaton.com/eseries

Her hakkı saklıdır.
TR' de basılmıştır.
DX01FXATR Kasım 2011
©2011 Eaton Corporation