

The Eaton logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font. The letters 'E', 'A', and 'T' are white with a blue outline, while the 'O' is a solid blue circle. The letters 'N' and 'O' are solid blue. The logo is centered horizontally and partially overlaid by a grey horizontal bar on the left side.

Powering Business Worldwide

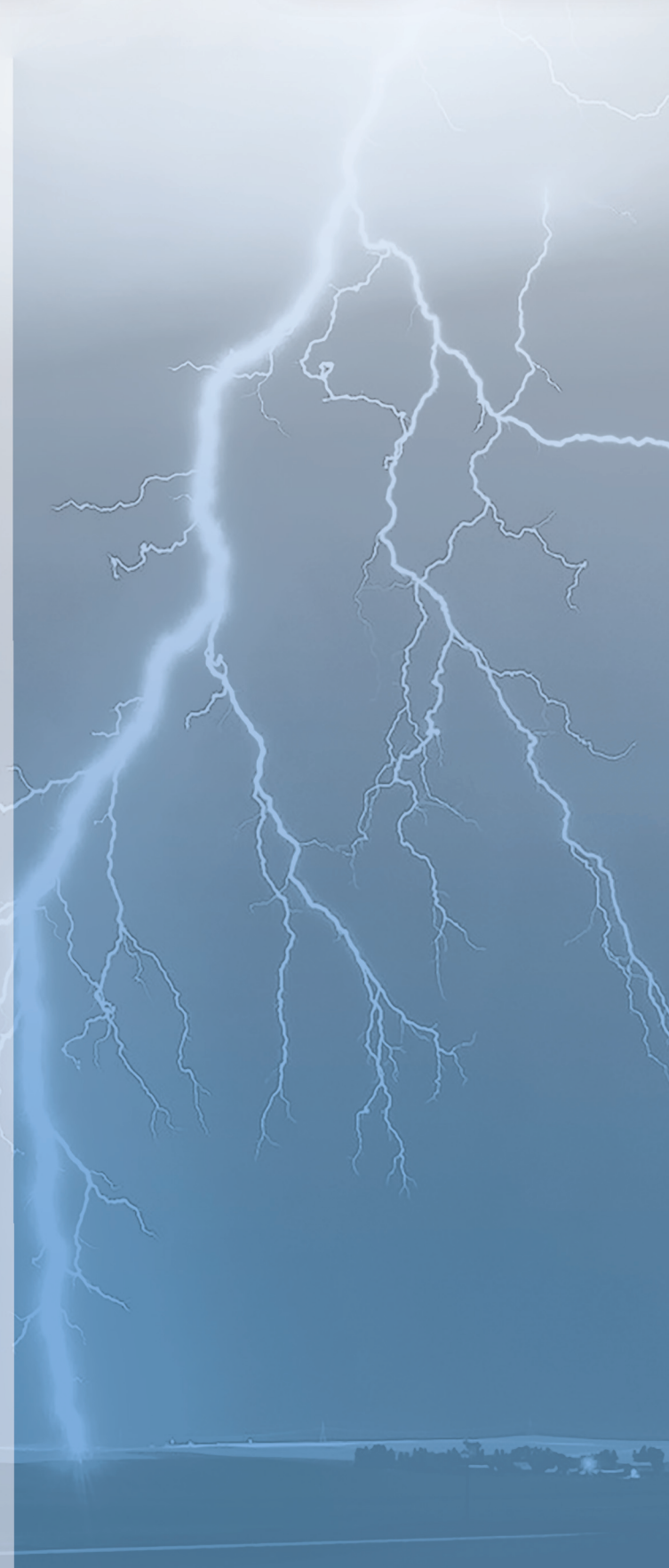


EATON

Dünyamızın güç talebi gitgide artıyor...

Bugün dünyamız kritik altyapı ve teknoloji üzerinde dönüyor. Uçaklar... Hastaneler... Fabrikalar... Veri merkezleri... Araçlar... Elektrik şebekesi... Günümüzde insanların sürekli ihtiyaç duyduğu şeyler vardır. Ve şirketler de gezegenimizdeki en büyük güç zorluklarından bazılarının üstesinden gelmelerine yardımcı olmamız için bize güvenmektedir. Eaton'da, daha güvenilir, daha verimli ve daha emniyetli güç yönetimi teknolojileriyle insanların hayatını ve çevreyi iyileştirmeye kendimizi adanmış bulunuyoruz.

Biz, 97,000'den fazla çalışana sahip ve 175'ten fazla ülkede iş yapan bir güç yönetim şirketiyiz. Enerji verimli ürün ve hizmetlerimiz müşterilerimizin elektrik gücünün yanı sıra, hidrolik ve mekanik gücü daha güvenilir, verimli, emniyetli ve sürdürülebilir şekilde yönetmelerine yardımcı olmaktadır. Bunları da, insanlara gücü daha verimli kullanabilecekleri araçlar temin ederek, şirketlerin daha sürdürülebilir şekilde iş yapmalarına yardım ederek ve Eaton'daki her çalışanımızı işimiz, toplumlarımız ve dünya üzerinde bırakabileceğimiz etki hakkında farklı düşünmeye teşvik ederek başarıyoruz.



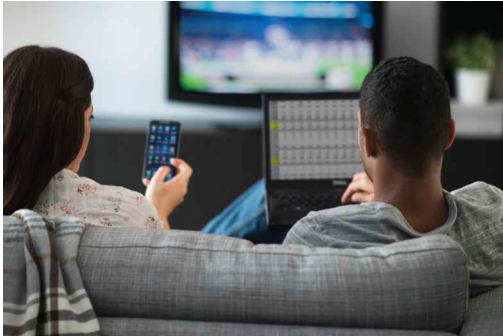
Eaton Protection Box



Eaton Protection Box

Aşağıdakiler için gelişmiş koruma:

- Bilgisayarlar, NAS, çevresel aygıtlar
- TV, video, Hi-Fi ekipman, ev sineması vb.
- İnternet ağ geçidi
- Oyun konsolu
- Ev eşyaları vb.



İç Huzuru

- Eaton Protection Box, evlerde ve profesyonel ortamlarda kullanılan hassas ekipmanlar için uygun maliyetli çok prizli bir darbe gerilimi koruma cihazıdır.

Darbe Gerilimine Karşı Yüksek Teknolojili Koruma

- Eaton Protection Box, gelişmiş tasarımıyla IEC61643-11 uluslararası darbe gerilimi koruma standardıyla uyumludur.
- Bu ürün, hassas ekipmanınızı darbe geriliminden, parazitten ve aydınlatmanın dolaylı etkilerinden korumak için tasarlanmıştır.
- LED göstergesi, darbe gerilimine karşı koruma durumu hakkında bilgi vermektedir.

Çift Koruma

- Eaton Protection Box ürünleri 1, 6, 8 prizli modelleri içermektedir.
- Tel@ modelleri, internet ağ geçitlerini veri hattında gerçekleşen düzensizliklerden korumak için RJ11/ xDSL bağlantısına sahiptir.

USB şarjı

- Protection Box 6 USB, 6 USB Tel@, 8 USB Tel@ modelleri; her türlü mobil cihazı şarj edebilmek için iki adet USB portu (maksimum 2.4A) sunar.

Gelişmiş Özellikler

- Kurulumu kolaylaştırmak için PB1 hariç tüm modellerde duvara montaj seçeneği mevcuttur.
- 10A devre kesici, tesisatı aşırı yükten korur.

Bağlantılı Ekipman için Garanti

- Eaton bağlantılı ekipman için ücretsiz garanti sunar (yalnızca AB ülkeleri ve Norveç için geçerlidir). Satın alma fiyatına tüm Protection Box ürünleri (8 soketli modellerde 50000 €'ya kadar) için olan garanti dâhildir. Bu garanti, darbe gerilimine karşı korumanın yetersiz kalması nedeniyle ortaya çıkan zararları karşılamaktadır.

EATON

Powering Business Worldwide

Eaton Protection Box

- 1 Darbe gerilimine karşı korumalı prizler
- 2 Trafo blokları için aralıklı prizler
- 3 Güvenlik perdeleri
- 4 Açma/kapama anahtarı



- 5 USB şarj etme portları
- 6 Telefon hattı koruması
- 7 Aktif koruma göstergesi
- 8 10A devre kesici
- 9 Duvara montaj sistemi

Teknik Özellikler	1	1 Tel@	6	6 USB	6 USB Tel@	8 USB Tel@
Değer (VA/W)	16 A / 4000 W	16 A / 4000 W	10 A / 2 500 W	10 A / 2 500 W	10 A / 2 500 W	10 A / 2 500 W
Gerilim/frekans	220 – 250 Vac 50/60 Hz					
USB şarj portları	/	/	/	2	2	2
Güç Hattı Koruması						
IEC 61643-11 için 1.2/50µs ve 8/20µs darbe ile darbe gerilimi test koşulları ^[T3]	L+N ve PE : Uoc = 6 kV; Yukarı < 1.5 kV; İçeride = 3 kA L ve N: Uoc = 4 kV; Yukarı < 1.5 kV; İçeride = 2 kA					
Koruma cihazları						
Toplam değer	18 000 A, 3 x MOV 6 000 A					
Yanıt süresi	<1ns					
Telefon hattı koruması						
RJ11 geniş bantlı telefon	/	10 000 A	/	/	10 000 A	10 000 A
IEC 61643-21 için 1.2/50µs ve 8/20µs C2 darbe ile darbe gerilimi test koşulları	Pin 4 & 5 ve PE : Uoc = 6 kV; Yukarı < 1.5 kV; İn = 3 kA Pin 4 ve Pin 5 : Uoc = 4 kV; Yukarı < 1.5 kV; İçeride = 2 kA					
Sertifikalar & Uyum						
Sertifikalar	CE / EAC / CM					
Uygunluk	IEC 60884-1 / IEC 61643-11 / IEC/EN 61000-6-1 / IEC/EN 61000-6-3 / NF C61-314 / VDE 06020					
Ağırlık ve boyutlar						
Boyutlar (Y x G x D)	72.5 x 55 x 98 mm	72.5 x 55 x 98 mm	47.5 x 110 x 245 mm	47.5 x 110 x 245 mm	47.5 x 110 x 245 mm	47.5 x 110 x 290 mm
Ağırlık	0.115 Kg	0.124 Kg	0.586 Kg	0.612 Kg	0.646 Kg	0.713 Kg
Müşteri hizmetleri & destek						
2 yıl garanti						

Parça numaraları:	1	1 Tel@	6	6 USB	6 USB Tel@	8 USB Tel@
Fransız tipi prizler (FR)	PB1F	PB1TF	PB6F	PB6UF	PB6TUF	PB8TUF
Schuko prizleri (DIN)	PB1D	PB1TD	PB6D	PB6UD	PB6TUD	PB8TUD

Eaton 5E UPS

500/650/850/1100/1500/2000VA



5E Range



5E 1100 USB

Aşağıdakileri korumak için idealdir:

- PC, çalışma istasyonu
- NAS, internet erişim noktası, TV
- Satış noktası, iş telefonu



EATON

Powering Business Worldwide

Temel line-interactive UPS

Uygun fiyata Line interactive teknoloji

- Eaton 5E UPS, sizi güç kesintilerine ve düşük enerji kalitesine karşı koruyarak verilerinizi ve cihazlarınızı korur.
- Otomatik Gerilim Regülasyonu sayesinde (AVR) akünüzü ziyan etmeden düşük veya aşırı gerilim altında çalışın
- Eaton 5E size eşsiz fiyat/performans oranı sunar.

Eaton güvenilirliği

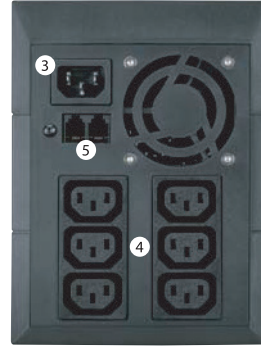
- Dünya çapında deneyime sahip ve yüksek kalite standartlarını benimseyen lider bir üreticiye güvenin. Harici ajanslar ile tescillenmiş CE uyumu (TUV)
- Akü besleme süresine her zaman güvenebilirsiniz: 5E aküleri (cihaz kapalıyken dahi) kalıcı olarak yeniden şarj edilebilir ve UPS ana şebeke olmadan da çalışabilir (soğuk çalıştırma)
- Telefon hatları üzerinden gelen zararlı akımlardan korunun : 5E USB modelleri veri hattı darbe gerilimi korumasıyla donatılmıştır.
- 2 yıllık garanti sayesinde kesintisiz ve güvenle çalışın.

Kolay entegrasyon

- Herhangi bir cihazı (PC, HD TV, internet ağ geçidi) IEC ve Schuko prizleri (DIN modellerinde) sayesinde UPS'e kolayca bağlayabilirsiniz
- Az yer kaplayan boyutu sayesinde 5E'yi istediğiniz yere kurabilirsiniz.
- PC üzerinden UPS'i kolaylıkla yönetebilirsiniz. (USB'li modellerde):
- Windows/MacOS/Linux işletim sistemlerine otomatik entegrasyon sistemin güvenli olarak kapatılması için güç yönetimi
- Eaton UPS Companion yazılımıyla enerji kullanımını ve maliyetini analiz edin, UPS parametrelerini yönetin.

Eaton 5E UPS

- 1 USB portu
- 2 Akü değişimi paneli
- 3 IEC320 10A soket



- 4 6 IEC 10A soketler
- 5 5 Internet/Telefon/Faks koruması

Eaton 5E 1100i USB

Teknik Özellikler	500	650	650 USB	850 USB	1100 USB	1500 USB	2000 USB
Güç (VA/W)	500 VA / 300 W	650 VA / 360 W	650 VA / 360 W	850 VA / 480 W	1100 VA / 660 W	1500 VA / 900 W	2000 VA / 1200 W
Tip	Tower						
Elektriksel Karakteristikler							
Teknoloji	Line-Interactive						
Akü kullanmaksızın giriş gerilimi ve frekans	170V - 264V	170V - 264V	170V - 280V	170V - 280V	170V - 280V	170V - 280V	170V - 280V
Çıkış Gerilimi	230V						
Veri hattı darbe gerilimi koruması	Hayır	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Bağlantılar							
Giriş	1 IEC C14 (10A)						
Çıkışlar	4 IEC C13 (10A)	IEC modelleri: 4 IEC C13 (10A) DIN modelleri: 1 Schuko (DIN) + 2 IEC C13 (10A)		6 IEC C13 (10A)	6 IEC C13 (10A)	6 IEC C13 (10A)	
Aküler							
1 PC için tipik besleme süreleri*	7 dk	16 dk	16 dk	20 dk	45 dk	50 dk	50 dk
2 PC için tipik besleme süreleri*	-	6 dk	6 dk	8 dk	20 dk	26 dk	26 dk
3 PC için tipik besleme süreleri*	-	-	-	-	7 dk	10 dk	10 dk
4 PC için tipik besleme süreleri*	-	-	-	-	-	-	5 dk
Akü yönetimi, kalıcı akü şarjı, soğuk çalıştırma							
Güç Yönetimi							
Haberleşme portları	Yok	Yok	1 USB portu	1 USB portu	1 USB portu	1 USB portu	1 USB portu
Eaton UPS Companion yazılım desteği	Yok	Yok	Evet (www.eaton.eu/powerquality adresinden temin edilebilir)				
Çalışma koşulları, standartlar ve onaylar							
Çalışma Sıcaklığı	0 ila 40°						
Gürültü Seviyesi	<40dB	<40dB	<40dB	<40dB	<45dB	<45dB	<45dB
Güvenlik	IEC/EN 62040-1						
EMC, Performans	IEC/EN 62040-2						
Onaylar	CE, CB Belgesi(TUV)						
Boyutlar (Y x G x D) Ağırlık							
Boyutlar	288 x 148 x 100mm	288 x 148 x 100mm	288 x 148 x 100mm	288 x 148 x 100mm	330 x 180 x 133mm	330 x 180 x 133mm	330 x 180 x 133mm
Ağırlık	3.66kg	4.6kg	4.64kg	5.16kg	9.22	10.46	10.46
Müşteri Hizmetleri ve Destek							
Garanti	2 yıl						

*Yedekleme süreleri yaklaşık olmakla birlikte; ekipmana, konfigürasyona, akünün yaşına ve sıcaklığa bağlı olarak değişebilmektedir.

Parça numarası:	500	650	650 USB	850 USB	1100 USB	1500 USB	2000 USB
IEC prizleri	5E500i	5E650i	5E650iUSB	5E850iUSB	5E1100iUSB	5E1500iUSB	5E2000iUSB
Schuko prizleri (DIN)	-	5E650iDIN	5E650iUSBIN	5E850iUSBIN	-	-	-

Sürekli ürün gelişimi adına, tüm teknik özellikler bildirimde bulunmaksızın değişikliğe tabidir.

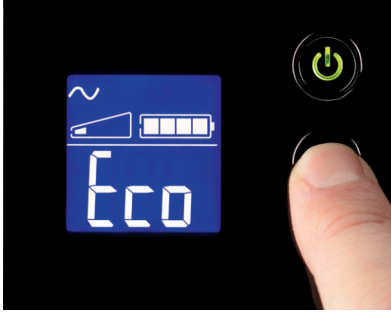


Eaton Ellipse PRO UPS

650/850/1200/1600 VA



Ellipse Pro Ürünleri



LCD ekran

Aşağıdakiler için gelişmiş koruma:

- PC, çalışma istasyonu
- Ağ gereçleri
- Çevresel cihazlar



İş İstasyonları için Enerjiden Tasarruf Sağlayan Güç Koruması

- Eaton Ellipse PRO UPS üzerindeki LCD ekranı, çalışma durumu ve ölçümleri hakkında net bilgi sunmakta, ayrıca UPS ayarlarının kolay konfigürasyonuna da olanak tanımaktadır.
- Ana cihaz kapatıldığında çevresel aygıtları otomatik olarak devre dışı bırakan EcoControl fonksiyonu ile enerji tüketimini % 20 oranına kadar azaltmaktadır.
- Otomatik Gerilim Regülasyonu (AVR) gerilim dalgalanmalarını anında düzeltir, bu da batarya kullanmanıza gerek olmadan gerilim düşüklüğü ve aşırı gerilim esnasında da çalışmaya devam edebilmeniz anlamına gelir.
- Ellipse PRO, IEC 61643-1 ile uyumlu yüksek performanslı darbe gerilim koruma cihazına sahiptir. Bu cihaz Ethernet, internet ve telefon hattı gibi veri bağlantılarını da korumaktadır.

Kolay Entegrasyon ve Kurulum

- Ellipse PRO, çevresel cihazlarla en yaygın bilgisayarlara kolay bağlantı için dört adet (650/850 modeller) veya sekiz adet (1200/1600 modeller) Schuko (DIN) veya Fransız (FR) tipi soketleri bünyesinde barındırmaktadır. IEC modelleri de ayrıca mevcuttur.
- Ekstra düz tasarım, cihazın herhangi bir ofis ortamında kurulumunu kolaylaştırmaktadır: Masa altında dikey olarak, monitörün altında yatay olarak, 19" rack montajlı (isteğe bağlı 2U kit ile) ve duvara montajlı (isteğe bağlı kit ile) kurulum mümkündür.
- Ellipse PRO, USB portuyla donatılmıştır ve sistemin güvenli kapatılmasını, enerji kullanımı ölçümü ve UPS ayarlarının konfigürasyonunu garanti eden, eksiksiz bir USB kabloyla ve Eaton UPS Companion yazılımını bünyesinde barındırmaktadır.

Cihazınızı Gönül Rahatlığıyla Kullanın

- Bataryalar dâhil 2 yıl garanti
- Bağlantılı bilgisayar ekipmanı için limitsiz garanti (sadece AB ülkeleri ve Norveç için)
- Akü, düzenli aralıklarla kendisini otomatik olarak test etmekte ve değiştirilme zamanı geldiğinde bunu erkenden algılamaktadır.
- Değiştirilmesi kolay akü UPS'in hizmet ömrünün uzatılmasına yardımcı olmaktadır.

EATON

Powering Business Worldwide

Eaton Ellipse PRO UPS

- 1 Darbe gerilim korumalı ve back-up korumalı 3 soket ve yalnızca darbe gerilimine karşı korumalı bir soket
- 2 EcoControl soketi
- 3 Telefon, internet ve Ethernet koruması
- 4 USB Portu
- 5 Değiştirilebilir bataryalar
- 6 Devre kesici sıfırlama butonu



Eaton Ellipse PRO

Eaton Ellipse PRO

- 1 Darbe gerilimine karşı koruma ve back-up koruma özellikli 4 soket
- 2 Darbe gerilimine karşı korumalı 4 soket
- 3 2 EcoControl soketleri (1200/1600 modelleri)
- 4 Telefon, internet ve Ethernet koruması
- 5 USB Portu
- 6 Değiştirilebilir bataryalar
- 7 Devre kesici resetleme butonu

Teknik Özellikler

	650	850	1200	1600
Değer (kVA/kW)	650 VA / 400 W	850 VA / 510 W	1200 VA / 750 W	1600 VA / 1000 W
Elektriksel Karakteristikler				
Teknoloji	Line-interactive (Yükselticili + sönümlenici AVR)			
Giriş Gerilim Aralığı	165 V - 285 V (150 V ve 285 V değerlerine göre ayarlanabilir)			
Çıkış gerilimi	230 V (220 V 230 V ve 240 V değerlerine göre ayarlanabilir)			
Frekans	50/60Hz oto seçim			
Bağlantılar				
Soket sayısı	4	4	8	8
Darbe gerilim korumalı ve back-up korumalı soketler / yalnızca darbe gerilimine karşı korumalı soketler	3 / 1	3 / 1	4 / 4	4 / 4
Özellikler				
Kullanıcı Arayüzü	LCD (UPS durumu ve ölçümü, UPS ayarlarının konfigürasyonu)			
EcoControl (rölandide çalışan çevresel aygıtların otomatik olarak devre dışı bırakılması)	Evet, % 15'e kadar enerji tasarrufu	Evet, % 15'e kadar enerji tasarrufu	Evet, % 20'ye kadar enerji tasarrufu	Evet, % 20'ye kadar enerji tasarrufu
Darbe Gerilimi Koruması	IEC 61643-1 ile uyumlu darbe gerilimi koruması			
Aküler				
% 50 ve % 70 yük için tipik yedeklilik süresi*	9 / 5 mn	9 / 5 mn	9 / 5 mn	9 / 5 mn
Akü Yönetimi	Otomatik akü testi, derin deşarj koruma, soğuk çalışma kapasiteli, değiştirilebilir bataryalar			
Haberleşme				
Haberleşme portları	USB portu (kablolu)	USB portu (kablolu)	USB portu (kablolu)	USB portu (kablolu)
Yazılım	Eaton UPS Companion CD ROM (sistemin güvenli kapatılmasını garanti eder, enerji kullanımı ölçümü ve UPS ayarlarının konfigürasyonu)			
Veri hattı koruması	Telefon/faks/modem/internet ve Ethernet			
Standartlar				
Güvenlik ve EMC	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040 -2, CB raporu, CE onay işareti			
Darbe Gerilimi Koruması	IEC 61643-1			
Boyutlar (Y x G x D) ve Ağırlık				
Boyutlar (Y x G x D)	260 x 82 x 285 mm	260 x 82 x 285 mm	275 x 82 x 390 mm	275 x 82 x 390 mm
Ağırlık	6.6 Kg	7.3 kg	9.9 kg	11.3 kg
Müşteri Hizmetleri ve Destek				
Garanti:	Bataryalar da dâhil 2 yıl garanti Bağlantılı bilgisayar ekipmanı için limitsiz garanti (sadece AB ülkeleri ve Norveç için)			
Yedekleme süreleri yaklaşık olmakla birlikte; ekipmana, konfigürasyona, akünün yaşına ve sıcaklığa bağlı olarak değişebilmektedir				
Parça numaraları:				
Fransız tipi soketler (FR)	ELP650FR	ELP850FR	ELP1200FR	ELP1600FR
Schuko soketleri (DIN)	ELP650DIN	ELP850DIN	ELP1200DIN	ELP1600DIN
IEC prizleri	ELP650IEC	ELP850IEC	ELP1200IEC	ELP1600IEC
Aksesuarlar				
19" rack-monteli kit (2U)	ELRACK	ELRACK	ELRACK	ELRACK
Duvara monte edilen kit	ELWALL	ELWALL	ELWALL	ELWALL

Eaton Industries Manufacturing GmbH
Elektrik Sektörü- EMEA
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, İsviçre
Eaton.eu

© 2020 Eaton Tüm Hakları Saklıdır
Avrupa'da basılmıştır.
Basım Numarası : PS153043TR
Makale: Eaton Ellipse PRO Veri Sayfası
Haziran 2020

Ürünlerde, bu dokümanda bulunan bilgilerde ve fiyatlarda değişiklik yapma hakkı, eksikliklerin ve hataların olmasına yönelik haklar saklıdır. Sadece Eaton'ın verdiği sipariş onayları ve hazırladığı teknik belgeler geçerlidir. Ayrıca fotoğraflar ve resimler belirli bir tasarımı veya işlevi garanti etmemektedir. Bu fotoğraf ve resimlerin her türlü kullanımı, Eaton tarafından önceden onaylanmalıdır. Aynı durum diğer tescilli markalar için geçerlidir (özellikle Eaton, Moeller and Cutler-Hammer için) Eaton internet sayfalarında ve Eaton sipariş onaylarında belirtilen Eaton Hüküm ve Koşulları geçerlidir.

Eaton, Eaton Corporation'a ait kayıtlı ticari bir markadır.

Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.



Powering Business Worldwide

Eaton 3S UPS

450 – 850 VA



Bu ürün aşağıdakiler için tam koruma sağlar:

- Bilgisayarlar, çevresel aygıtlar ve çoklu ortam
- TV, video ve Hi-Fi ekipmanı : Ev sineması, NAS, dijital dekoderler vb.
- İnternet ağ geçidi
- Oyun konsolu
- Geniş bantlı modemler (İnternet ve TV) & IP telefon
- Ev eşyaları vb.



Eaton 3S masa üstü bilgisayarları, kablosuz ağlar, oyun konsolları ile evinizdeki ve iş yerinizdeki diğer kritik ekipmanlar için güç ve darbe gerilimine karşı koruma sağlar.

Tam Koruma

- Eaton 3S, güç kesintisi esnasında aküye yedek güç verirken, yıldırım düşmesi veya şebekede kazayla oluşan darbe geriliminin verdiği tahribatı önlemek için darbe gerilimine karşı gelişmiş koruma sunar.
- Eğer güç kesintisi beklenenden uzun sürerse, Eaton yazılımı herhangi bir veri kaybı olmaksızın bilgisayarınızı hatasız bir şekilde kapatır (550VA, 700VA ve 850VA modelleri).
- Eaton 3S, internet ağ geçitlerini veri hattında gerçekleşen düzensizliklerden korumak için RJ11/ xDSL bağlantısını bünyesinde bulundurur (700VA, 850VA modeller).

Modern Kullanım ve Kolay Entegrasyon

- Parlak, kompakt ve göz alıcı tasarımı modern konutlarda veya ofis ortamlarına mükemmel şekilde uyacaktır.
- Eaton 3S 700VA ve 850 VA modelleri herhangi bir mobil cihazı şarj etmek için 2A USB portunu sunmaktadır (cep telefonu, tablet vb.).
- Yeni 3S, korumalı ekipmanın bağlantısını kolaylaştırmak için Fransız prizleri (FR), Schuko prizlerini (DIN) kullanmaktadır.
- IEC priz modelleri (550VA ve 700VA) profesyonel kullanım için uygundur.
- Kurulumu kolaylaştırmak için, duvara montaj sistemi tüm modeller üzerinde uygulanmaktadır.

İç Huzuru

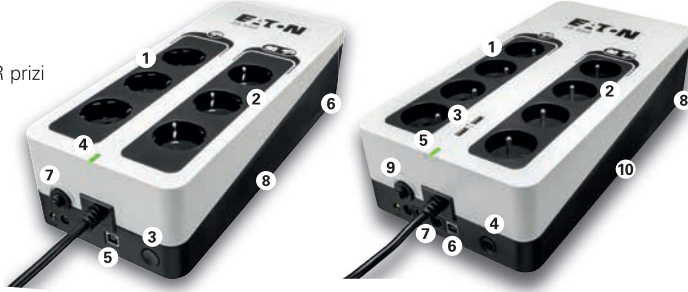
- IEC 61643-11 uluslararası darbe gerilimi koruma standardıyla uyumludur.
- 10A devre kesici ekipmanınızı aşırı yükten korur (tüm modeller için geçerlidir).
- Eaton bağlantılı ekipman için ücretsiz garanti sunmaktadır (yalnızca AB ülkeleri ve Norveç için geçerlidir). Bu garanti Eaton 3S ürünlerinin satın alma fiyatına dâhildir ve sınırsız garantiyi darbe gerilimine karşı korumanın yetersiz kalmasından kaynaklanan zararları kapsayarak sunmaktadır.

EATON

Powering Business Worldwide

Eaton 3S UPS

- 1 3 adet Schuko veya FR prizi darbe gerilimine karşı korumalı
- 2 Yedek akülü 4 adet Schuko veya FR prizi & darbe gerilimine karşı korumalı
- 3 Açma / Kapama butonu
- 4 LCD Arayüzü
- 5 USB haberleşmeli
- 6 Değiştirilebilir akü
- 7 Reset butonu (devre kesici)
- 8 Duvara montaj sistemi



Eaton 3S 550 DIN

Eaton 3S 850 FR

- 1 4 adet Schuko veya FR prizi darbe gerilimine karşı korumalı
- 2 4 adet Schuko veya FR prizi akü yedeklemesi & darbe gerilimine karşı korumalı
- 3 USB şarjı
- 4 Açma / Kapama butonu
- 5 LED arayüzü
- 6 USB haberleşmeli
- 7 Telefon/xDSL hat koruması
- 8 Değiştirilebilir akü
- 9 Reset butonu (devre kesici)
- 10 uvara montaj sistemi

Teknik Özellikler

	Eaton 3S 450	Eaton 3S 550	Eaton 3S 700	Eaton 3S 850
Değer (VA/W)	450VA/270W	550VA/330W	700VA/420W	850VA/510W
Bağlantı				
Çıkış bağlantısı (FR/DIN modelleri)	Akülü ve darbe gerilimine karşı korumalı 3 priz + Darbe gerilimine karşı korumalı 3 priz	Akülü ve darbe gerilimine karşı korumalı 3 priz + Darbe gerilimine karşı korumalı 3 priz	Akülü ve darbe gerilimine karşı korumalı 4 priz + Darbe gerilimine karşı korumalı 4 priz	Akülü ve darbe gerilimine karşı korumalı 4 priz + Darbe gerilimine karşı korumalı 4 priz
Çıkış bağlantısı (IEC modelleri)	Yedek akülü ve darbe gerilimine karşı korumalı 4 priz + Darbe gerilimine karşı korumalı 4 priz	Yedek akülü ve darbe gerilimine karşı korumalı 4 priz + Darbe gerilimine karşı korumalı 4 priz	Yedek akülü ve darbe gerilimine karşı korumalı 4 priz + Darbe gerilimine karşı korumalı 4 priz	Yedek akülü ve darbe gerilimine karşı korumalı 4 priz + Darbe gerilimine karşı korumalı 4 priz
Elektriksel karakteristik				
Nominal Giriş Gerilimi	220 - 240 V	220 - 240 V	220 - 240 V	220 - 240 V
Giriş Gerilim Aralığı	161-284 V'a kadar (ayarlanabilir)	161-284 V'a kadar (ayarlanabilir)	161-284 V'a kadar (ayarlanabilir)	161-284 V'a kadar (ayarlanabilir)
Çıkış Gerilimi	230V (220V/230V/240V olarak ayarlanabilir)	230V (220V/230V/240V olarak ayarlanabilir)	230V (220V/230V/240V olarak ayarlanabilir)	230V (220V/230V/240V olarak ayarlanabilir)
Giriş Frekans Aralığı	50 / 60 Hz (46 - 65 Hz çalışma aralığı)	50 / 60 Hz (46 - 65 Hz çalışma aralığı)	50 / 60 Hz (46 - 65 Hz çalışma aralığı)	50 / 60 Hz (46 - 65 Hz çalışma aralığı)
Giriş Koruması	10A sıfırlanabilir devre kesici	10A sıfırlanabilir devre kesici	10A sıfırlanabilir devre kesici	10A sıfırlanabilir devre kesici
Batarya				
Akü türü	Kompakt, sızdırmaz kurşun asit batarya (değiştirilebilir)	Kompakt, sızdırmaz kurşun asit batarya (değiştirilebilir)	Kompakt, sızdırmaz kurşun asit batarya (değiştirilebilir)	Kompakt, sızdırmaz kurşun asit batarya (değiştirilebilir)
Akü Testi	Evet	Evet	Evet	Evet
Soğuk çalıştırma (ana şebeke gücü gerekmeden)	Evet	Evet	Evet	Evet
Derin deşarj koruması	Evet	Evet	Evet	Evet
Akü değiştirme göstergesi	LED	LED	LED	LED
Masaüstü PC*	6 dakika	8 dakika	16 dakika	20 dakika
Gelişmiş PC / internet ağ geçidi*	3 dakika	4 dakika	6 dakika	9 dakika
Oyun konsolu + TV + internet ağ geçidi*	-	-	3 dakika	4 dakika
Özellikler				
Haberleşme	-	En sık kullanılan işletim sistemleriyle (Windows & Mac OS) otomatik entegrasyona uygun USB portu (HID-uyumlu)	En sık kullanılan işletim sistemleriyle (Windows & Mac OS) otomatik entegrasyona uygun USB portu (HID-uyumlu)	En sık kullanılan işletim sistemleriyle (Windows & Mac OS) otomatik entegrasyona uygun USB portu (HID-uyumlu)
USB şarjı	-	-	2 USB portu (2A maksimum)	2 USB portu (2A maksimum)
Telefon/xDSL hat koruması	-	-	Evet	Evet
Çalışma koşulları, standartlar ve onaylar				
Çalışma Sıcaklığı	0 ila 40°C	0 ila 40°C	0 ila 40°C	0 ila 40°C
Çalışma Yüksekliği	0 ila 3000 metre	0 ila 3000 metre	0 ila 3000 metre	0 ila 3000 metre
Uyum	IEC 62040-1; IEC 62040-2 C2; IEC 62040-3; IEC 62040-4; IEC 61643-11 [T3]	IEC 62040-1; IEC 62040-2 C2; IEC 62040-3; IEC 62040-4; IEC 61643-11 [T3]	IEC 62040-1; IEC 62040-2 C2; IEC 62040-3; IEC 62040-4; IEC 61643-11 [T3]	IEC 62040-1; IEC 62040-2 C2; IEC 62040-3; IEC 62040-4; IEC 61643-11 [T3]
Uygunluk	CE / EAC / Ukr / Cm / CB raporlu	CE / EAC / Ukr / Cm / CB raporlu	CE / EAC / Ukr / Cm / CB raporlu	CE / EAC / Ukr / Cm / CB raporlu
Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık				
UPS Boyutları (mm)	325x86x140	325x86x140	335x86x170	335x86x170
UPS Ağırlığı (kg)	2.9	3.2	4	4.3
Müşteri Hizmetleri & Destek				
Garanti	2 yıl ; isteğe bağlı Garanti +1 ; Garanti +3 ; Garanti süresini uzatın (ülkenizdeki bulunabilirliği kontrol edin)	2 yıl ; isteğe bağlı Garanti +1 ; Garanti +3 ; Garanti süresini uzatın (ülkenizdeki bulunabilirliği kontrol edin)	2 yıl ; isteğe bağlı Garanti +1 ; Garanti +3 ; Garanti süresini uzatın (ülkenizdeki bulunabilirliği kontrol edin)	2 yıl ; isteğe bağlı Garanti +1 ; Garanti +3 ; Garanti süresini uzatın (ülkenizdeki bulunabilirliği kontrol edin)
Yedekleme süreleri yaklaşık olmakla birlikte; ekipmana, konfigürasyona, akünün yaşına ve sıcaklığa bağlı olarak değişebilmektedir.				
Parça numaraları:	450	550	700	850
FR Modelleri	3S450F	3S550F	3S700F	3S850F
DIN modelleri	3S450D	3S550D	3S700D	3S850D
IEC modelleri		3S550I	3S700I	



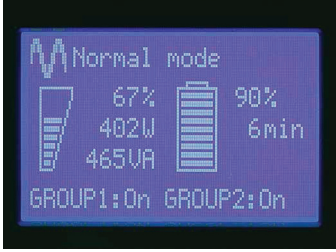
FR DIN IEC

Eaton 5P UPS

650/850/1150/1550 VA



Tower ve rack 1U formatında bulunmaktadır



Sezgisel LCD

Aşağıdakileri korumak için idealdir:

- Sunucular
- Ağ oluşturma
- Depolama cihazları



Eaton 5P, gelişmiş LCD'ye ve enerji ölçme özelliklerine sahip, enerji verimli line-interaktif bir UPS cihazdır.

Yönetilebilirlik

- Grafikselsel yeni LCD ekranı, tek bir ekran üzerinde UPS durumu ve ölçümler hakkında net bilgi sağlamaktadır (yedil dilde). Kullanımı kolay navigasyon tuşlarıyla artırılmış konfigürasyon özellikleri de bulunmaktadır.
- 5P LCD üzerinden ve Eaton'ın güç yönetimi yazılımı yoluyla kWh değerleri vererek enerji tüketimini de ölçmektedir.
- Yük segment kontrolü kritik cihazların batarya çalışma süresini azami seviyeye çıkarmak için kesinti esnasında gerekli olmayan ekipmanların kapatılmasına öncelik tanımaktadır. Yük segment kontrolü, ayrıca kilitlemiş ağ ekipmanına uzaktan ön yüklemeye yapmak veya programlanmış kapamaları ve birbirini takip eden çalıştırmaları yönetmek için de kullanılabilir.
- 5P, seri bağlantısının veya USB bağlantısının yanı sıra, (SNMP/Web kartı veya röle kontak kartı da dahil) isteğe bağlı haberleşme kartları için de ek bir yuva sunmaktadır. Eaton Intelligent Power® Software Suite, her UPS'te bulunan VMware ve Hyper V gibi sanallaştırma yazılımını da dahil olmak üzere tüm temel OS ile uyumludur.

Performans ve Verimlilik

- Enerji Verimli UPS: Optimize edilmiş elektriksel tasarımıyla 5P, soğutma ve şebeke hizmeti maliyetlerini azaltarak, % 98 verimlilik sağlamaktadır.
- Tam sinüs dalga formu çıkışı: 5PX akü modunda çalıştırılırken, aktif PFC (güç faktörü düzeltmeli) sunucuları gibi bağlı olan herhangi bir duyarlı ekipman için yüksek kaliteli çıkış sinyali sağlamaktadır.
- Ayarlanabilir tolerans ve duyarlılık: UPS'in (Genset gibi) özel bir ortama uyum sağlaması için kullanıcılar, giriş gerilimi penceresini genişleterek veya (LCD veya yazılım ile) ayarlanabilir giriş dalga formu duyarlılığını artırarak batarya kullanım ömrünü arttırabilmektedir.

Bulunabilirlik ve Esneklik

- 5P tower veya rack 1U formatında mevcuttur, yalnızca 1U'da 1.1 kW'a kadar benzersiz enerji yoğunluğu sağlar
- Daha güçlü, daha uzun akü ömrü: Eaton ABM® akü yönetimi teknolojisi, bataryanın ömrünü % 50'ye kadar arttırabilen üç aşamalı inovatif bir şarj etme tekniğini kullanmaktadır.
- Bağlı ekipmanı kapatmaya gerek kalmadan bataryalar sistem çalışırken dahi değiştirilebilir. İsteğe bağlı, çalışırken değiştirilebilir bakım bypass modülü ile tüm UPS ünitesini dahi yenisiyle değiştirebilirsiniz.

EATON

Powering Business Worldwide

Eaton 5P UPS

1 Grafiksel LCD:

- UPS durumu ve ölçümleri hakkında net bilgi
 - Enerji ölçümü
 - Artırılmış konfigürasyon kapasitesi
 - Yedi dilde mevcuttur
- 2 Akü değişimi paneli (hot-swap)



Eaton 5P 1550i UPS

- 3 5 adet USB portu, 1 adet seri port, Uzaktan AÇMA/KAPAMA, Uzaktan güç kapama ve Röle çıkışı
- 4 8 IEC 10A yuvaları (iki grup kontrollü yuvalar dâhil)
- 5 Haberleşme kartı yuvaları

Teknik Özellikler

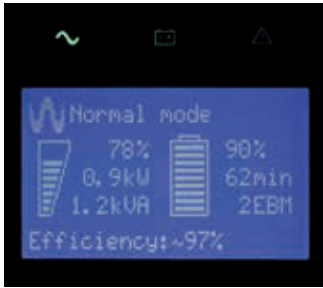
	650	850	1150	1550
Değer (VA/W)	650 VA/420 W	850 VA/600 W	1150 VA/770 W	1550 VA/1100 W
Teknoloji	Rack veya Tower 1U	Rack veya Tower 1U	Rack veya Tower 1U	Rack veya Tower 1U
Elektriksel karakteristikler				
Teknoloji	Line-İnteraktif Yüksek Frekans (Tam Sinüs Dalga Formu, Güçlendirici + Azaltıcı)			
Batarya kullanmaksızın giriş gerilimi ve frekans aralıkları	160 V-294 V (150 V-294 V olarak ayarlanabilir) 47 ila 70 Hz (50 Hz sistemde), 56,5 ila 70 Hz (60 Hz sistemde), düşük hassasiyet modunda 40 Hz			
Çıkış gerilimi ve frekansı	230 V aynı zamanda 200V / 208V / 220V / 230V / 240V olarak ayarlanabilir, 50/60 Hz +/- % 0.1 (otomatik algılama)			
Bağlantı				
Giriş	1 IEC C14 (10 A)			
Prizler: Tower Modeli	4 IEC C13 (10 A)	6 IEC C13 (10 A)	8 IEC C13 (10 A)	8 IEC C13 (10 A)
Prizler : Rack 1U Modeli	4 IEC C13 (10 A)	4 IEC C13 (10 A)	6 IEC C13 (10 A)	6 IEC C13 (10 A)
Anahtarlı priz grubu	2 priz grubu			
Akü				
% 50 ve % 70 yük için tipik yedeklilik süresi*	9/6 mn	12/7 mn	12/7 mn	13/8 mn
Akü yönetimi	ABM veya sürekli gerilim şarj metodu (kullanıcı tarafından seçilebilir), otomatik akü testi, derin deşarj koruması			
Haberleşme				
Haberleşme Portları	1 USB portu, 1 RS232 seri portu (USB ve RS232 portları aynı anda kullanılamaz) Uzaktan Açma/ Kapama ve uzaktan güç kapama için 1'er adet mini terminal bloğu			
Haberleşme Yuvası	Network-MS, ModBus-MS veya Röle-MS kartları için yuva			
Çalışma koşulları, standartlar ve onaylar				
Çalıştırma sıcaklığı	0 ila 35°C	0 ila 35°C	0 ila 35°C	0 ila 40°C
Gürültü seviyesi	<40 dB	<40 dB	<40 dB	<40 dB
Güvenlik	IEC/EN 62040-1, UL 1778			
EMC, Performans	IEC/EN 62040 -2 , IEC/EN 62040-3 (Performans)			
Onaylar	CE, CB Belgesi (TUV)			
Boyutlar (Y x G x D) Ağırlık				
Tower modelleri	230*150*345 mm/7.8 kg	230*150*345 mm/10.4 kg	230*150*345 mm/11.1 kg	230*150*445 mm/15.6 kg
Rack 1U modelleri	43.2(1U)*438*364 mm/8.6 kg	43.2(1U)*438*509 mm/13.8 kg	43.2(1U)*438*509 mm/14.6 kg	43.2(1U)*438*554 mm/19.4 kg
Müşteri hizmetleri & destek				
Garanti	Elektronikler;ve aküler için 2 yıldır			
* Çalışma süreleri 0.7 güç faktöründe gösterilmektedir. Yedekleme süreleri yaklaşık olmakla birlikte; ekipmana, konfigürasyona, akünün yaşına ve sıcaklığa bağlı olarak değişebilmektedir.				
Parça numaraları:				
	650	850	1150	1550
Tower	5P650i	5P850i	5P1150i	5P1550i
Rack 1U	5P650iR	5P850iR	5P1150iR	5P1550iR

Eaton 5PX UPS

1500 - 3000 VA



Rack/ Tower çok yönlü



Kurulum ve yönetimde kolaylık için sezgisel LCD

Aşağıdakiler için gelişmiş koruma:

- Sunucular
- Şalterler
- Yönlendiriciler
- Depolama cihazları



IT yöneticileri için istisnai verimlilik, yönetilebilirlik ve enerji ölçüm yetenekleri

Yönetilebilirlik

- Grafikselsel yeni LCD ekranı, tek bir ekran üzerinde UPS durumu ve enerji ölçümleri hakkında (yedide dilde).net bilgi sağlamaktadır. Kullanımı kolay navigasyon tuşlarıyla artırılmış konfigürasyon özellikleri de bulunmaktadır.
- 5PX enerji tüketimini yönetilebilir priz gruplarına (ePDU) kadar ölçebilmekte, kWh değerleri ise LCD veya Eaton Intelligent Power® Software Suite kullanılarak izlenebilmektedir.
- Yük segment kontrolü kritik cihazların akü çalışma süresini azami seviyeye çıkarmak için kesinti esnasında daha az öncelikli cihazların kapatılmasına olanak tanımaktadır. Yük segment kontrolü, ayrıca kilitlenmiş ağ ekipmanına uzaktan yüklemeye veya programlanmış kapamaları ve birbirini takip eden çalıştırmaları yönetmek için de kullanılabilir.
- 5PX, değişik haberleşme kartları için (seri veya USB bağlantısının yanısıra, SNMP/ Web kartı veya kuru kontak kartı da dahil) isteğe bağlı ek bir yuva sunmaktadır. Eaton Intelligent Power® Software Suite, VMware ve Hyper V gibi sanallaştırma yazılımları da dahil olmak üzere tüm temel yazılım sistemleri ile uyumludur.

Performans ve Verimlilik

- Optimize edilmiş elektriksel tasarımıyla, 5PX % 99'a kadar verimlilik sağlamakta, bu da soğutma ve kamu hizmeti maliyetlerini düşürmektedir.
- 0.9 güç faktörüyle 5PX yüksek çıkış gücü ile daha düşük güç faktörlerine sahip diğer UPS'lere göre daha fazla sunucuyu destekleyebilmektedir. 5PX tüm modern IT ekipmanları ile uyumludur.
- 5PX akü modunda çalışırken, aktif PFC (güç faktörü düzeltmesi) ile sunucular gibi bağlı olan hassas ekipmanlar için yüksek kaliteli çıkış gücü sağlamaktadır.

Bulunabilirlik Ve Esneklik

- 5PX'in rack/tower dönüştürülebilir versiyonu tüm modellerde ücretsiz ayak ve rack kiti ile gelir.
- Daha güçlü, daha uzun akü ömrü: Eaton ABM® akü yönetimi teknolojisi aküyü yalnızca gerekli olduğunda şarj eden üç aşamalı inovatif şarj etme teknolojisinden istifade etmektedir, böylece akü daha az aşınmakta ve akünün hizmet ömrü de % 50'ye kadar uzamaktadır.
- Bağlı ekipmanı kapatmaya gerek kalmadan aküler sistem çalışırken dahi değiştirilebilir. İsteğe bağlı, çalışırken değiştirilebilir bakım bypass modülü ile tüm UPS'i dahi yenisiyle değiştirebilirsiniz.
- Çalışırken değiştirilebilir, dört adede kadar harici akü modülü ile daha fazla çalışma süresi elde edilebilir, böylece gerektiğinde sistemler saatlerce çalıştırılabilir. Ek akü modülleri UPS tarafından otomatik olarak tanınacaktır.

EATON

Powering Business Worldwide

Eaton 5PX UPS

- 1 Grafiksel LCD Ekran:
 - UPS durumu ve enerji ölçümleri hakkında net bilgi
 - Arttırılmış yapılandırma kapasitesi
 - Yedi dilde bulunmaktadır
- 2 Akü değişimi paneli (çalışırken değiştirilebilir)



Eaton 5PX 3000i RT2U

- 3 5 adet USB portu, 1 adet seri port, Uzaktan AÇMA/KAPAMA, Uzaktan güç kapama ve Röle çıkışı
- 4 Harici akü (EBM) konektörü Enerji ölçümlü 8 adet IEC 10A +
- 5 1 IEC 16A soket (programlanabilir 4 adet soket dahil)
- 6 İletişim Kartı Yuvaları:

TEKNİK ÖZELLİKLER	1500	2200	3000
Güç (VA/W)	1500 VA / 1350 W	2200 VA / 1980 W	3000 VA / 2700 W
Format	RT2U (kule / rack 2U)	RT2U (kule / rack 2U)	RT2U & RT3U
Elektriksel Karakteristikler			
Teknoloji Hattı	İnteraktif Yüksek Frekans (Tam Sinüs Dalga Formu, Güçlendirici + Azaltıcı)		
Batarya kullanmaksızın giriş gerilimi ve frekans aralıkları	160V-294V (150V-294V'ye göre ayarlanabilir) 47ila 70 Hz (50 Hz sistem), 56.5 ila 70 Hz (60 Hz sistem), 40 Hz düşük hassaslık modu		
Çıkış gerilimi ve frekansı	230 V (% +6/-10) 200V / 208V / 220V / 230V / 240V'ye göre ayarlanabilir, 50/60 Hz %±/ 0.1 (oto algılama)		
Bağlantılar			
Giriş	1 IEC C14 (10 A) soket	1 IEC C20 (16 A) soket	1 IEC C20 (16 A) soket
Çıkışlar	8 IEC C13 (10 A)	8 IEC C13 (10 A) soketler 1 IEC C19 (16 A) soket	8 IEC C13 (10 A) soketler 1 IEC C19 (16 A) soket
Uzaktan kontrol edilen soketler	2 x IEC C13 (10 A) 2 grup		
HS MBP 4 FR/Schuko soketli veya 3 BS soketli veya 6 IEC 10A soketli veya 6 IEC terminal bloklu ek çıkışlar (HW versiyonu) FlexPDU 8			
FR/Schuko soketli veya 6 BS soketli veya 12 IEC 10 A soketli ek çıkışlar			
Aküler			
% 50 ve % 70 yük için tipik besleme süresi*			
5PX	19/11 mn	15/8 mn	14/9 mn
5PX + 1 EBM	90/54 mn	60/35 mn	66/38 mn
5PX + 4 EBM	285/180 mn	210/125 mn	213/121 mn
Akü yönetimi	ABM® & sıcaklığa dayanıklı, (kullanıcı tarafından seçilebilen) şarj etme modu, otomatik akü testi , derin deşarj koruması ve harici akü ünitelerinin otomatik olarak tanınması		
Arayüzler			
Haberleşme portları	1 adet USB portu + 1 adet RS232 seri port ve röle kontakları (USB ve RS232 portları eşzamanlı olarak kullanılamaz), uzaktan AÇMA/ KAPAMA için ve uzaktan kapama için 1 adet mini terminal blok		
Haberleşme kartı yuvaları	NMC Minislot kartı (Netpack versiyonlarına da dahildir) veya NMC ModBus/JBus veya MC Kontaklar/Seri		
Çalışma koşulları, standartlar ve onaylar			
Çalışma Sıcaklığı	0 ila 40°C		
Ses Seviyesi	< 45 dBA	< 45 dBA	< 50 dBA
< 45 dBA < 45 dBA < 50 dBA Performans - Güvenlik - EMC IEC/EN 62040-1-1 (Güvenlik), IEC/EN 62040-2			
Approvals	CE, CB report, TÜV		
Dimensions W x D x H / Weight			
UPS Boyutları	441 x 522 x 86,2 (2U) mm	441 x 522 x 86,2 (2U) mm	441 x 647 x 86,2 (RT2U) mm 441 x 497 x 130,7 (RT3U) mm
UPS Ağırlıkları	27.6 kg	28.5 kg	38.08 (RT2U) - 37.33 (RT3U)
Dimensions of EBM	same as UPS		
EBM'nin ağırlığı	32.8 kg	32.8 kg	46.39 (RT2U) - 44.26 (RT3U)
Müşteri Hizmetleri & Destek			
Garanti	UPS için 3 yıl, aküler için 2 yıldır.		

* Çalışma süreleri 0.7 güç faktöründe gösterilmektedir. Yedekleme süreleri yaklaşık olmakla birlikte; ekipmana, konfigürasyona, akünün yaşına ve sıcaklığa bağlı olarak değişebilmektedir.

Part Numbers	1500	1500 Netpack*	2200	2200 Netpack*	3000 (RT3U)	3000 Netpack* (RT2U)
UPS	5PX1500iRT	5PX1500iRTN	5PX2200iRT	5PX2200iRTN	5PX3000iRT3U	5PX3000iRTN
EBM	5PXEBM48RT	5PXEBM48RT	5PXEBM48RT	5PXEBM48RT	5PXEBM72RT3U	5PXEBM72RT2U

* Network Management Card included as standard in Netpack versions



Eaton 9E UPS

6kVA/10kVA/15kVA/20kVA



9E 10kVA



UPS durumu ve ölçümleri için LCD

Aşağıdakiler için gelişmiş koruma:

- Altyapı
- Endüstriyel ve Medikal IT
- Ağ Oluşturma
- Depolama
- Telekom



Essential Online UPS

- Eaton 9E, çift çevrim topolojisi sayesinde, güç koşullarını sürekli olarak izlemekte ve gerilim ve frekansı yönetmektedir.
- 0.8 güç faktörü sayesinde benzer çoğu UPS'ten daha fazla sunucuya güç verir.
- Dünya çapında deneyime sahip ve yüksek kalite standartlarını benimseyen lider bir üreticiye güvenin. Bağımsız kalite ajansları ile tescillenmiş CE uyumu (TUV'dan gelen DC raporu)

Yönetilebilirlik

- Yeni LCD arayüzüyle tek bir ekran üzerinde UPS durumu ve UPS ölçümleri (yük seviyesi, akü seviyesi, giriş/ çıkış gerilimi ve frekansı) hakkında net bilgi edinin.
- USB, RS232 seri portu veya isteğe bağlı ağ kartı (Network-MS) yoluyla ağ üzerinden UPS ile kolayca bağlantı kurun. Kuru Kontak kartları veya ModBus kartları yoluyla da bağlantı kurulabilir.
- 9E'yi tüm yazılım ortamlarına entegre edebilirsiniz. Eaton 9E, Eaton Intelligent Power™ Yazılımı ile birlikte verilmektedir ve Gold Lisansları sayesinde VMware vCenter ve Microsoft Hyper V'ye gelişmiş entegrasyonu da içeren tüm temel işletim sistemleriyle uyumludur.

Esneklik

- Dahili bypass dahiki bir arıza halinde çalışmanın devamlılığını sağlamaktadır. Kritik sistemlerin gücün düşürmeden UPS'in bakımını kolayca yapmak için bakım bypass'ı da standart olarak sisteme dahil edilmiştir.
- 10 kVA, 15kVA ve 20kVA üzerinde kombo girişlerle (3:1 ve 1:1) tesisatınızı daha esnek hale getirin
- 4 adede kadar harici akü modülü (EBM) ekleyerek, çalışma süresini uzatın. Ekstra uzun çalışma süresi için dahili şarj kartlı modeller 10kVA ve 20kVA'da da mevcuttur.

EATON

Powering Business Worldwide

Eaton 9E UPS

1 LCD Arayüzü :
UPS
durumu ve enerji ölçümler hakkında net bilgi
2 1 USB portu + 1 seri port
3 Network-MS, ModBusMS veya
Relay-MS kartları için slot



Eaton 9E 6Ki



4 Giriş/Bakış/ Çıkış bağlantısı
5 Harici akü modu
(EBM) terminal bloğu
6 Döküm makineleri

TEKNİK ÖZELLİKLER	6kVA 1:1	10kVA 1:1 and 3:1	15kVA 1:1 and 3:1	20kVA 1:1 and 3:1
Güç (VA/W)	6kVA/4.8kW	10kVA/8kW	15kVA/12kW	20kVA/16kW
Tip	Tower			
Elektriksel Karakteristikler				
Teknoloji	Online çift çevrim			
Giriş Gerilimi	220/230/240V			
Akü kullanmaksızın giriş gerilimi ve frekans	Değer kaybı olmaksızın giriş gerilim aralığı 176-276V (değer			
Çıkış Gerilimi/THDU	220V/230V/240V ±2 %, THDU<3%			
Giriş Frekans Aralığı	45Hz-66Hz, 50/60Hz oto seçim			
Verimlilik	Çevrimiçi modda % 93%, ECO modunda % 97			
Kısa Devre Akımı	82A	137A	205A	273A
Aşırı yük kapasitesi	105%-110% : 5min, 110%-130% : 1min, 130%-150% : 10s, >150% : 100ms			
Bağlantılar				
Giriş	Terminal bloklar:			
Çıkışlar	Terminal bloklar:			
% 50 ve % 70 yük için tipik yedeklilik süresi				
9E	20/12	15/9	16/9	15/9
9E + 1 EBM	75/47	60/36	38/26	27/19
9E + 4 EBM	222/140	170/110	117/76	82/54
Haberleşme				
Haberleşme Portları	1 adet USB portu + 1 adet RS232 seri port ve röle kontakları (USB ve RS232 portları eşzamanlı olarak kullanılamaz),			
Haberleşme Yuvası	Network MS kartı, ModBus veya Relay MS kartları için bir yuva			
Yazılım	Intelligent Power Yazılımı			
Çalışma koşulları, standartlar ve onaylar				
Çalışma Sıcaklığı	0 ila 40°C			
Gürültü Seviyesi	<55dB			
Güvenlik	IEC/EN 62040-1			
EMC, Performans	IEC/EN 62040-2			
Onaylar	CE, CB report (TUV)			
Boyutlar (Y x G x D) Ağırlık				
UPS Boyutları (mm)	612.9 x 708.5 x 262.4	612.9 x 708.5 x 262.4	706 x 815.5 x 350	706 x 815.5 x 350
UPS Ağırlığı (kg)	68	85.4	145.3	159.9
EBM boyutları (mm)	579.4 x 708.5 x 262.4	579.4 x 708.5 x 262.4	579.4 x 708.5 x 262.4	579.4 x 708.5 x 262.4
EBM ağırlığı (kg)	105.5	132	132	132
Supercharger UPS (aküsüz) boyutlar (mm)	-	612.9 x 708.5 x 262.4	-	706 x 815.5 x 350
Supercharger UPS (ve aküsüz) ağırlık (kg)	-	28.9	-	47.8
Müşteri Hizmetleri & Destek				
Garanti	2 yıl			

* Yedekleme süreleri yaklaşık olmakla birlikte; ekipmana, konfigürasyona, akünün yaşına ve sıcaklığa bağlı olarak değişebilmektedir.

Parça numaraları:	6kVA 1:1	10kVA 1:1 or 3:1	15kVA 1:1 or 3:1	20kVA 1:1 or 3:1
UPS	9E6Ki	9E10Ki	9E15Ki	9E20Ki
EBM	9EEBM180	9EEBM240	9EEBM480*	9EEBM480*
Supercharger UPS (aküsüz)	-	9E10KIXL	-	9E20KIXL
Seçenekler	Network-MS, ModBus-MS veya Relay-MS kartları			

Sürekli ürün gelişimi adına, tüm teknik özellikler bildirimde bulunmaksızın değişikliğe tabidir.

* 2014 yılı Eylül ayından itibaren temin edilebilir.

Eaton 9SX UPS

5/6/8/11 kVA



9SX11KI



9SX6KI

Aşağıdakiler için gelişmiş koruma:

- Altyapı, Endüstriyel ve Medikal
- IT, Ağ Bağlantısı Oluşturma, Depolama ve Telekom



Yüksek Performanslı Online Çift Çevrimli UPS

Performans ve Verimlilik

- Çift Çevrim Topolojisi Eaton 9SX güç durumlarını sürekli olarak izlemekte olup gerilim ve frekansı kontrol etmektedir.
- Online çift çevrim modunda % 95'e varan verimlilikle 9SX enerji ve soğutma maliyetlerini azaltmak için sınıfının en yüksek verimliliğini sunmaktadır.
- 0.9 güç faktörü ile 9SX sınıfının diğer UPS ürünlerine nazaran % 28 daha fazla güç dağıtmaktadır. 9SX, eşit VA değerlerine ve daha düşük güç faktörlerine sahip diğer UPS'lere göre daha fazla sunucuya güç vermektedir.

Bulunabilirlik ve Esneklik

- Dâhili bypass dâhili bir arıza halinde çalışmanın devamlılığını sağlamaktadır. Aküler, kritik sistemlerin gücünün kesilmesine gerek olmadan, ön panelden çalışma esnasında dahi değiştirilebilmektedir.
- Rack/tower çok yönlü modeliyle 9SX, herhangi bir ortamda kurulabilmektedir. (RT versiyonlarında rack teçhizatı standart olarak verilmektedir).
- Daha güçlü, daha uzun akü ömrü: Eaton ABM® akü yönetimi teknolojisi, bataryanın ömrünü % 50'ye kadar arttırabilen üç aşamalı bir inovatif şarj etme tekniğini kullanmaktadır.
- Çalışırken değiştirilebilir, 12 adede kadar harici batarya modülü ile daha fazla çalışma süresi elde edilebilir, böylece sistemler gerekirse saatlerce işletilebilir. Ek akü modülleri UPS tarafından otomatik olarak tanınacaktır.

Yönetilebilirlik

- Grafikselsel yeni LCD ekranı, tek bir ekran üzerinde UPS durumu ve ölçümler hakkında (yedi dilde) net bilgi sağlamaktadır. Tower ve rack kullanımı için en iyi görünümü verebilmek adına LCD pozisyonu ayarlanabilmektedir.
- 9SX enerji tüketimini ölçebilmekte, kWh değerleri ise LCD veya Eaton Intelligent Power® Yazılım Paketi kullanılarak izlenebilmektedir.
- Yük segment kontrolü kritik cihazların batarya çalışma süresini azami seviyeye çıkarmak için kesinti esnasında gerekli olmayan ekipmanların kapatılmasına öncelik tanımaktadır. Yük segment kontrolü, ayrıca kilitlemiş ağ ekipmanına uzaktan ön yükleme yapmak veya programlanmış kapamaları ve birbirini takip eden çalıştırmaları yönetmek için de kullanılabilir.
- 9SX Seri bağlantı, USB bağlantısı ve röle (4 kuru kontak) bağlantısının ve isteğe bağlı (Modbus, Network veya Relay MS) kart için ekstra slotun yanı sıra, Uzaktan Güç Kapama fonksiyonunu sağlamaktadır. Eaton'ın Intelligent Power® Yazılım paketi, her UPS ünitesine dâhildir.

EATON

Powering Business Worldwide

Eaton 9SX UPS

- 1 Uzaktan açma/kapama ve uzaktan kapama konektörleri
- 2 Yönetim kartı yuvası
- 3 Otomatik algılama özelliğine sahip (RJ11) harici Akü Modülü (EBM) konektörü



Eaton 9SX 11kVA

- 4 Çıkış kontaklarına sahip DB 9
- 5 USB portları ve seri portlar
- 6 Giriş/ Çıkış Bağlantıları

Teknik Özellikler

	5 kVA	6 kVA	8 kVA	11 kVA
Değer (kVA/kW)	5 kVA/4.5 kW	6 kVA/5.4 kW	8 kVA/7.2 kW	11 kVA/10 kW
Format	Tower veya RT (Rack/Tower)	Tower veya RT (Rack/Tower)	RT (Rack/Tower)	RT (Rack/Tower)
Elektrik Karakteristikleri				
Teknoloji	Güç Faktörü Düzeltme (PFC) sistemi ile on-line çift çevrim teknoloji			
Nominal gerilim	200/208/220/230/240 V		200/208/220/230/240 V/250 V	
Giriş Gerilim Aralığı	176-276 değer kaybı olmadan (RT modeller: 100-276V değer kaybıyla, Tower modelleri: 120-276V değer kaybıyla)			
Giriş Frekans Aralığı	40-70Hz, 50/60Hz otomatik seçim, standart olarak frekans konvertörü			
Verimlilik	Online modda % 94'e kadar verimlilik, Yüksek verimlilik modunda % 98'e kadar verimlilik		Online modda % 95'e kadar verimlilik, Yüksek verimlilik modunda % 98'e kadar verimlilik	
Tepe Faktörü/ Kısa Devre Akımı	3:1/90 A	3:1/90 A	3:1/120 A	3:1/150 A
Aşırı Yük Kapasitesi	Tower Modelleri: %102-110 : 120s, %110-125: 60s, %125-150: 10s, > %150: 500ms RT5 Modelleri: %102-130 : 120s, %130-150: 30s, %125-150%: 10s, >%150: 100ms		% 102-110 : 120 s, %110-125: 60 s, %125-150: 10 s, >%150: 900 ms	

Bağlantılar

Giriş	Terminal bloğu (10 mm ² 'ye kadar)	Terminal bloğu (16 mm ² 'ye kadar)
ÇIKIŞLAR	Tower modelleri: Terminal bloğu RT modelleri: Terminal bloğu + 4 IEC C13 (10A) 2 kontrollü grup + 2 IEC C19 (16A) Terminal bloğu	Terminal blokları

Aküler

% 50 ve % 70 yük için tipik yedeklilik süresi*				
9SX	Tower: 30/19 dakika RT: 13/10 dakika	Tower: 24/15 dakika RT: 11/8 dakika	15/10 dakika	9/5 dakika
9PX + 1 EBM	Tower: 120/70 dakika RT: 60/40 dakika	Tower: 90/57 dakika RT: 48/34 dakika	38/25 dakika	22/15 dakika
9PX + 4 EBM	Tower: 485/275 dakika RT: 220/150 dakika	Tower: 385/220 dakika, RT: 170/120 dakika	120/82 dakika	80/55 dakika
Akü Yönetimi	Akü yönetimi ABM® & sıcaklığa dayanlı, (kullanıcı tarafından seçilebilen) şarj etme modu, otomatik akü testi, derin deşarj koruması ve harici akü ünitelerinin otomatik olarak tanınması			

Haberleşme

Haberleşme Portları	USB portları ve Seri portlar (eşzamanlı olarak kullanılamaz), kuru kontak, 1 uzaktan güç kapama (tüm modeller) 1 uzaktan açma/kapama (RT format modelleri)
Haberleşme Kartı Yuvaları:	Network M2, Network MS, ModBus veya Relay MS kartları için birer yuva

Çalışma koşulları, standartlar ve onaylar

Çalışma Sıcaklığı	0 ila 40°C sürekli olarak			
Tipik ses seviyesi	<46dB	<46dB	<48 dB	<50 dB
Güvenlik	IEC/EN 62040-1, UL 1778 & CSA 22.2 (yalnızca 5 & 6kVA RT)			
EMC, Performans	IEC/EN 62040 -2, IEC/EN 62040-3			
Onaylar	CE, CB raporu (TUV), UL (yalnızca 5 & 6kVA RT)			

Boyutlar (Y x G x D) /Ağırlık

UPS	Tower: 575x244x542mm/65.5kg, RT: 440(19'')x130(3U)x685mm/48kg	440(19'')*260(6U)*700mm/84kg	440(19'')x260(6U)x700 mm/86 kg
EBM	Tower: 575x244x542mm/104,9kg, RT: 440(19'')x130(3U)x645mm/68kg	440(19'')*130(3U)*680mm/65kg	440(19'')x130(3U)x680 mm/65 kg
Güç Modülü	-	-	440(19'')x130(3U)x700 mm/19 kg 440(19'')x130(3U)x700 mm/21 kg

Müşteri Hizmetleri ve Destek

Garanti:	2 yıl garanti
* Çalışma süreleri 0.7 güç faktöründe gösterilmektedir. Yedekleme süreleri yaklaşık olmakla birlikte; ekipmana, konfigürasyona, akünün yaşına ve sıcaklığa bağlı olarak değişebilmektedir	

Parça numaraları:	9SX 5 kVA	9SX 6 kVA	9SX 8 kVA	9SX 11 kVA
UPS (Tower)	9SX5KI	9SX6KI	-	-
UPS (RT formatı)*	-	-	9SX8KI	9SX11KI
UPS (rack kitiyle donatılmış RT)	9SX5KIRT	9SX6KIRT	9SX8KIRT	9SX11KIRT
EBM (Tower)	9SXEBM240T	9SXEBM240T	-	-
EBM (RT formatı)	-	-	9SXEBM240	9SXEBM240
EBM (rack kitiyle donatılmış RT)	9SXEBM180RT	9SXEBM180RT	-	-
Güç Modülü	-	-	9SX8KIPM	9SX11KIPM
Çalışırken Değiştirilebilir Bakım Bypass Özelliğine Sahip UPS	MBP6KI	MBP6KI	MBP11KI	MBP11KI
Rack Kitli Supercharger	-	-	SC240RT	SC240RT
1.8m Akü Bağlantı Kablosu	Tower: EBM CBL240T, RT: EBM CBL180	Tower EBM CBL240T, RT: EBM CBL180	EBM CBL240	EBM CBL240
Rack Kiti	-	-	9RK	9RK

* 8 & 11 kVA UPS için: Güç Modülü + EBM

Eaton Industries Manufacturing GmbH
Elektrik Sektörü- EMEA
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, İsviçre
Eaton.eu

© 2020 Eaton Tüm Hakları Saklıdır
Avrupa'da basılmıştır.
Basım Numarası. PA153008TR
Mayıs 2020



Powering Business Worldwide

Eaton ürünlerde, bu dokümanda yer alan bilgilerde ve fiyatlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar; hata ve eksikliklerden sorumlu tutulamaz. Sadece Eaton'ın verdiği sipariş onayları ve hazırladığı teknik belgeler geçerlidir. Ayrıca fotoğraflar ve resimler belirli bir tasarımı veya işlevi garanti etmemektedir. Bu fotoğraf ve resimlerin her türlü kullanımı, Eaton tarafından önceden onaylanmalıdır. Aynı durum diğer tescilli markalar için geçerlidir (özellikle Eaton, Moeller and Cutler-Hammer için). Eaton internet sayfalarında ve Eaton sipariş onaylarında belirtilen Eaton Hüküm ve Koşulları geçerlidir

Eaton, Eaton Corporation'a ait kayıtlı ticari bir markadır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Eaton 9PX UPS

1000–3000W



Yalnızca 2U'da 3000W!



VA =
Watt

Aşağıdakiler için gelişmiş koruma:

- Küçük ve Orta Veri Merkezi
- IT, Ağ Bağlantısı Oluşturma, Depolama ve Telekom
- Altyapı, Endüstriyel ve Medikal



Enerji verimli güç koruması

Performans ve verimlilik

- 9PX, sınıfının güç faktörü 1 olan ilk UPS cihazıdır (VA=W). 9PX, eşit VA değeri ve daha düşük güç faktörüyle daha fazla sunucuya güç vermenin yanı sıra, herhangi bir diğer UPS'e göre %11 daha fazla güç sağlamaktadır.
- Energy Star sertifikalı 9PX, enerji ve soğutma masraflarını azaltmak için en yüksek seviyede verimlilik sağlamaktadır.
- Çift çevrim topolojisi Eaton 9PX güç durumlarını sürekli olarak izlemekte ve gerilim ve frekansı düzenlemektedir.
- Çok yönlü Rack/Tower form faktörü ile, 9PX yalnızca 2U içinde 3000W'ye kadar güç dağıtabilen en kompakt çözümdür.

Yönetilebilirlik

- Grafik LCD ekran, tek bir ekran üzerinde UPS durumu ve ölçümler hakkında (yedide dilde) net bilgi sağlamaktadır.
- Kullanımı kolay navigasyon tuşlarıyla artırılmış konfigürasyon özellikleri de bulunmaktadır.
- 9PX enerji tüketimini yönetilebilir priz gruplarına kadar ölçebilmekte, kWh değerleri ise LCD veya Eaton Intelligent Power™ Yazılımı kullanılarak izlenebilmektedir.
- Yük segment kontrolü kritik cihazların batarya çalışma süresini azami seviyeye çıkarmak için kesinti esnasında gerekli olmayan ekipmanların kapatılmasına öncelik tanımaktadır.
- 9PX Seri, USB portlarının yanı sıra, isteğe bağlı haberleşme kartı için ek bir yuva da sunmaktadır. Eaton Intelligent Power® Yazılımı önde gelen sanallaştırma ortamları ve bulut yönetme araçlarıyla kusursuz entegrasyonu sağlamaktadır.

Bulunabilirlik ve Esneklik

- 9PX 2200 & 3000, RT2U veya (rack montajı için optimize edilmiştir) RT3U formatında mevcuttur (tower veya kısa derinlikli rack), ayaklı ve raylı kitler tüm modellerde mevcuttur.
- Dahili bir hata durumunda dahili bypass servis sürekliliğine olanak tanırken, (Çalışırken değiştirilebilir versiyonda standart olan) mevcut bakım bypass'ı ile UPS'in kolayca değiştirilmesi mümkündür.
- Daha güçlü, daha uzun akü ömrü: Eaton ABM® akü yönetimi teknolojisi, bataryanın ömrünü % 50'ye kadar arttırabilen üç aşamalı bir inovatif şarj etme tekniğini kullanmaktadır.
- Hot-swap (çalışırken değiştirilebilir), 4 adede kadar harici batarya modülü ile daha fazla çalışma süresi elde edilebilir, böylece sistemler gerekirse saatlerce çalıştırılabilir.

EATON

Powering Business Worldwide

Eaton 9PX UPS Teknik Özellikleri

1 Grafiksel LCD :

- UPS durumu ve ölçümleri hakkında net bilgi
- Artırılmış konfigürasyon kapasitesi

2 Akü değişimi paneli (çalışırken değiştirilebilir)

3 Yönetim kartı için slot (netpack versiyonunda standart olarak bulunan network kartı)



Eaton 9PX 3000VA

4 Çıkış: enerji ölçümü ile 8 x IEC 10A + 2 x IEC 16A (programlanabilir 2 adet grup dahil)

5 USB portu, 1 adet seri port, Uzaktan AÇMA/ KAPAMA, Uzaktan güç kapama 5e Röle çıkışı

6 Harici akü (EBM) konektörü

Teknik Özellikler

	1000	1500	2200	3000VA
Değer (VA/W)	1000VA/1000W	1500VA/1500W	2200VA/2200W	3000VA/3000W
Biçim	RT2U (tower/rack 2U)		Format RT2U (tower/rack 2U) RT3U (tower/rack 3U)	

Elektriksel Karakteristikler

Teknoloji	Güç Faktörü Düzeltme (PFC) sistemi ile on-line çift çevrim teknoloji			
Nominal gerilim	200/208/220/230/240V			
Giriş Gerilim Aralığı	Kapasite kaybı olmaksızın giriş gerilim aralığı 176-276V (kapasite kaybıyla 100 ila 276 V)			
Giriş Frekans Aralığı	Giriş frekans aralığı 40-70Hz, 50/60Hz otomatik seçim, frekans dönüşüm modu			
Verimlilik	Online modda % 91.5'e kadar verimlilik (Yüksek verimlilik modunda % 97.5'e kadar verimlilik)	Online modda % 92.5'e kadar verimlilik (Yüksek verimlilik modunda % 97.5'e kadar verimlilik)	Online modda % 93.5'e kadar verimlilik (Yüksek verimlilik modunda % 98'e kadar verimlilik)	Online modda % 94'e kadar verimlilik (Yüksek verimlilik modunda % 98'e kadar verimlilik)

Bağlantılar

Giriş	1 IEC C14 (10A)	HotSwap MBP HW üzerinde (fiziksel bağlantılı) 1 IEC C20 (16A) veya terminal bloğu
Çıkışlar	8 IEC C13 (10A) soket	8 IEC C13 (10A) soket + 2 IEC C19 (16A) soket
HotSwap modellerde çıkış		4 FR/Schuko soket veya 3 BS soket veya 6 IEC 10A soket veya terminal blokları (HW versiyonu)
Anahtarlı priz grubu	2 priz grubu	

Aküler

Tipik yedeklilik süreleri*	300W	500W	800W	1200W	1800W	2500W
9PX 1000	28	16	9			
9SX 1000 + 1 EBM/+4 EBM	134/530	79/316	47/188			
9PX 1500	38	23	13	7		
9SX 1500 + 1 EBM/+4 EBM	143/536	86/319	52/192	32/120		
9PX 2200	43	25	15	9	5	
9SX 2200 + 1 EBM/+4 EBM	206/818	123/491	74/297	47/189	29/118	
9PX 3000	60	36	22	13	7	4
9SX 3000 + 1 EBM/+4 EBM	221/824	135/504	83/307	52/194	33/122	22/82

Akü Yönetimi Akü yönetimi ABM* & sıcaklığa dayanıklı, (kullanıcı tarafından seçilebilen) şarj etme modu, otomatik akü testi, derin deşarj koruması ve harici akü üniterinin otomatik olarak tanınması

Haberleşme

Haberleşme Portları 1 adet USB portu + 1 adet RS232 seri portu + Uzaktan Kapatma için 1 adet mini-terminal bloğu + Çıkış rölesi için 1 adet mini-terminal bloğu

Haberleşme Kartı Yuvaları: Haberleşme Yuvası Network MS kartı (netpack versiyonlarında bulunmaktadır), ModBus veya röle MS kartları için bir yuva

Çalışma koşulları, standartlar ve onaylar

Çalışma Sıcaklığı	0 ila 40°C	
Tipik ses seviyesi	35dB	40dB
Güvenlik	Güvenlik IEC/EN 62040-1, UL 1778, CSA 22.2	
EMC	IEC/EN 62040 -2, FCC B Sınıfı, CISPR22 B Sınıfı	
Onaylar ve İşaretler	CE /CB belgesi (TUV) / cULus / EAC /RCM / KC / Energy Star	

Boyutlar (Y x G x D) mm/Ağırlık

UPS	86.5*440*450/17.4kg	86.5*440*450/18.9kg	2U versiyonu: 86.5*440*605/25kg 3U versiyonu: 130*440*485/24.5kg	2U versiyonu: 86.5*440*605/27.6kg 3U versiyonu: 130*440*485/27.4kg
EBM	86.5*440*450/29.8kg		2U versiyonu: 86.5*440*605/39.2kg 3U versiyonu: 130*440*485/38.2kg	

Müşteri Hizmetleri ve Destek

Garanti: ;Garanti, elektronikler, aküler için 2 yıldır

Yedekleme süreleri yaklaşık olmakla birlikte; ekipmana, konfigürasyona, akünün yaşına ve sıcaklığa bağlı olarak değişebilmektedir

Parça numaraları:	9PX 1kVA	9PX 1.5kVA	9PX 2.2kVA	9PX 3kVA
UPS RT3U			9PX2200IRT3U	9PX3000IRT3U
UPS RT2U	9PX1000IRT2U	9PX1500IRT2U	9PX2200IRT2U	9PX3000IRT2U
HotSwap (Çalışırken Değiştirilebilir) UPS RT3U			IEC: 9PX2200IRTBP HW: 9PX2200IRTBPH FR: 9PX2200IRTBPF DIN: 9PX2200IRTBPD BS: 9PX2200IRTBPB	IEC: 9PX3000IRTBP HW: 9PX3000IRTBPH FR: 9PX3000IRTBPF DIN: 9PX3000IRTBPD BS: 9PX3000IRTBPB
Ağ Kartlı UPS RT2U	9PX1000IRTN	9PX1500IRTN	9PX2200IRTN	9PX3000IRTN
EBM	9PXEBM48RT2U		2U: 9PXEBM72RT2U 3U: 9PXEBM72RT3U	
2m akü bağlantı kablosu	EBMCBL48		EBMCBL72	
Akü Entegrasyon Sistemi	BINTSYS			

Tüm 9PX UPS ve EBM'ler rack kitiyle teslim edilmektedir.

Eaton Industries Manufacturing GmbH

Elektrik Sektörü- EMEA
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, İsviçre
Eaton.eu

© 2020 Eaton Tüm Hakları Saklıdır
Avrupa'da Basılmıştır
Basım Numarası : PS153038TR
Makale: Eaton 9PX UPS 1000-3000W Teknik
Doküman
Nisan 2020



Powering Business Worldwide

Eaton ürünlerde, bu dokümanda yer alan bilgilerde ve fiyatlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar; hata ve eksikliklerden sorumlu tutulamaz. Sadece Eaton'ın verdiği sipariş onayları ve hazırladığı teknik belgeler bağlayıcıdır. Ayrıca fotoğraflar ve resimler belirli bir tasarımı veya işlevi garanti etmemektedir. Bu fotoğraf ve resimlerin her türlü kullanımı, Eaton tarafından önceden onaylanmalıdır. Aynı durum diğer tescilli markalar için geçerlidir (özellikle Eaton, Moeller and Cutler-Hammer için). Eaton Hüküm ve Koşulları, Eaton internet sayfalarında ve Eaton sipariş onaylarında belirtildiği gibidir.



Eaton, Eaton Corporation'a ait kayıtlı ticari bir markadır.

Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Eaton 9PX UPS

5/6/8/11 kVA



Rack/ Tower çok yönlü



Bakım bypass ile 9PX 11kVA

Aşağıdakiler için gelişmiş koruma:

- Küçük ve Orta Veri Merkezi
- IT, Ağ Bağlantısı Oluşturma, Depolama ve Telekom
- Altyapı, Endüstriyel ve Medikal



9PX 1:1 Energy Star® sertifikalı bir UPS ünitesidir.

Enerji verimli güç koruması

Performans ve Verimlilik

- Çift çevrim topolojisi Eaton 9PX güç durumlarını sürekli olarak izlemekte, gerilim ve frekansı kontrol etmektedir.
- Online çift çevrim modunda % 95'e, yüksek verimlilik modunda ise % 98'e varan verimlilikle, 9PX enerji ve soğutma maliyetlerini azaltmak için sınıfının en yüksek verimliliğini sunmaktadır.
- 0.9 güç faktörü ile 9PX sınıfının diğer UPS ürünlerine nazaran % 28 daha fazla güç dağıtmaktadır. 9PX, eşit VA değerlerine ve daha düşük güç faktörlerine sahip diğer UPS'lere göre daha fazla sunucuya güç vermektedir.
- RT (Rack/tower) çok yönlü şekillendirme faktörüne sahip 9PX sınıfının en kompakt çözümü olup, yalnızca 3U'da 5400 W ve 6U'da 10kW güç sağlayabilmektedir.

Yönetilebilirlik

- Yeni (grafik) LCD ekranı, tek bir ekran üzerinde UPS durumu ve ölçümler hakkında (yedil dilde) net bilgi sağlamaktadır. Tower ve rack kullanımı için en iyi görünümü verebilmek adına LCD pozisyonu ayarlanabilmektedir.
- 9PX enerji tüketimini ölçebilmekte, kWh değerleri ise LCD veya Eaton Intelligent Power® Yazılımı kullanılarak izlenebilmektedir.
- Yük segment kontrolü, kritik cihazların batarya çalışma süresini azami seviyeye çıkarmak için kesinti esnasında gerekli olmayan ekipmanların kapatılmasına öncelik tanımaktadır. Yük segment kontrolü, ayrıca kilitlenmiş ağ ekipmanına uzaktan yeniden başlatmak veya programlanmış kapamaları ve sıralı çalıştırmaları yönetmek için de kullanılabilir.
- 9PX seri bağlantı, USB bağlantısı ve röle bağlantısı sunmanın yanı sıra, isteğe bağlı kart için ekstra yuvaya sahiptir (Netpack versiyonunda). Eaton Intelligent Power® Software Suite, her UPS'te bulunan VMware ve Hyper V gibi sanallaştırma yazılımlarını da dahil olmak üzere tüm temel OS ile uyumludur.

Uygunluk Ve Esneklik

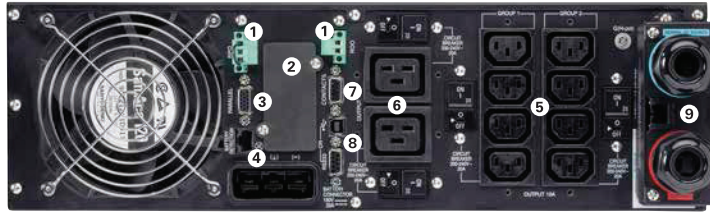
- Dâhili bir hata durumunda dâhili bypass servis sürekliliğine olanak tanırken, (hotswap versiyonda standart olan) mevcut bakım bypass'ı ile UPS'in kolayca değiştirilmesi mümkündür.
- 9PX, HotSync teknolojisini kullanarak başlangıçtaki satın alımın ardından paralelleme için herhangi bir ek maliyet yaratmadan ürünün gücünü iki katına çıkarmak amacıyla paralellenebilmesini sağlar.
- Daha güçlü, daha uzun akü ömrü: Eaton ABM® akü yönetimi teknolojisi, bataryanın ömrünü % 50'ye kadar arttırabilen üç aşamalı bir inovatif şarj etme tekniğini kullanmaktadır.
- HotSwap (çalışırken değiştirilebilir), 12 adede kadar harici batarya modülü ile daha fazla çalışma süresi elde edilebilir, böylece sistemler gerekirse saatlerce aküden çalıştırılabilecektir. Ek akü modülleri UPS tarafından otomatik olarak tanınacaktır.

EATON

Powering Business Worldwide

Eaton 9PX UPS

- 1 Uzaktan açma/kapama ve uzaktan kapama konektörleri
- 2 Network-MS, ModBus-MS veya Röle-MS kartları için yuva
- 3 Paralel işletim portu (DB15)
- 4 Otomatik algılama özelliğine sahip (RJ11) harici Akü Modülü (EBM) konektörü



Eaton 9PX 6 kVA 1:1

- 5 (2 gruba ayrılmış yönetilebilir 4 soket) Kablo sabitleme sistemine sahip 8 IEC 16A soketi
- 6 2 Kablo sabitleme sistemine sahip IEC 16A soketleri
- 7 Çıkış kantağına sahip DB 9
- 8 USB portları ve seri portlar
- 9 Giriş/ çıkış bağlantısı

Teknik Özellikler

	5 kVA 1:1	6 kVA 1:1	6 kVA 3:1	8 kVA 1:1 veya 3:1	11 kVA 1:1 veya 3:1		
Değer (kVA/kW)	5 kVA/4.5 kW	6 kVA/5.4 kW	6 kVA/5.4 kW	8 kVA/ 7.2 kW	11 kVA/ 10 kW		
Elektriksel Karakteristikler							
Teknoloji	Güç Faktörü Düzeltme (PFC) sistemi ile on-line çift çevrim teknoloji						
Giriş Gerilimi	200/208/220/230/240 V 1:1						
Giriş Gerilim Aralığı	Değer kaybı olmaksızın 176-276V (100-276V'a kadar değer kaybı ile) 1:1, değer kaybı olmaksızın 305 V-480 V (175 V-480 V'a kadar değer kaybı ile) 3:1						
Çıkış Gerilimi/THDU	200/208/220/230/240 V +/- %1; THDU <%2						
Giriş Frekans Aralığı/THDI	40-70Hz, 50/60Hz otomatik seçim, standart olarak frekans dönüşüm modu, THDI < % 5						
Verimlilik	Online modda % 94'e kadar verimlilik (Yüksek verimlilik modunda % 98'e kadar verimlilik) Online modda % 95'e kadar verimlilik (Yüksek verimlilik modunda % 98'e kadar verimlilik)						
Kısa Devre Akımı	90 A	90 A	90 A	120 A	150 A		
Aşırı yük kapasitesi	% 102-110 : 120 s, %110-125: 60 s, %125-150: 10 s, >%150: 500 ms % 102-110 : 120 s, %110-125: 60 s, %125-150: 10 s, >%150: 900 ms						
Bağlantılar							
Giriş	Terminal bloğu (10 mm'ye kadar ²)		Terminal bloğu (16 mm'ye kadar ²)				
ÇIKIŞLAR	Çıkışlar terminal bloğu + 4 IEC C13 (10A) 2 kontrollü grup + 2 IEC C19 (16A) Terminal bloğu		Terminal blokları				
Hot Swap (Çalışırken Değiştirilebilir) Bakım Bypass Özelliği	Terminal bloğu + 3 IEC C13 (10 A) + 2 IEC C19 (16 A)		Terminal bloğu + 4 IEC C19 (16 A)				
Aküler							
% 50 ve % 70 yük için tipik yedeklilik süresi*							
9PX	13/10 dakika	11/8 dakika	30/20 dakika	20/15 dakika	13/9 dakika		
9PX + 1 EBM	60/40 dakika	48/34 dakika	70/45 dakika	48/32 dakika	32/21 dakika		
9PX + 4 EBM	220/150 dakika	170/120 dakika	210/140 dakika	140/100 dakika	100/70 dakika		
Akü Yönetimi	Akü yönetimi ABM® & sıcaklığa dayanıklı, (kullanıcı tarafından seçilebilen) şarj etme modu, otomatik akü testi , derin deşarj koruması ve harici akü ünitelerinin otomatik olarak tanınması						
Haberleşme							
Haberleşme Portları	1 USB portu, 1 RS232 seri portu (USB ve RS232 portları aynı ports cannot be used simultaneously), 4 kuru kontak (DB9), uzaktan açma/ kapama için ve uzaktan güç kapama için 1'er adet mini terminal bloğu						
Haberleşme Kartı Yuvaları:	Haberleşme Yuvası Network MS kartı (netpack versiyonlarında bulunmaktadır), ModBus veya röle MS kartları için bir yuva						
Çalışma koşulları, standartlar ve onaylar							
Çalışma Sıcaklığı	0 ila 40°C sürekli olarak						
Gürültü Seviyesi	<45 dB	<45 dB	<48 dB	<48 dB	<50 dB		
Güvenlik	IEC/EN 62040-1, UL 1778 (1:1 versiyonu)						
EMC, Performans	IEC/EN 62040 -2, FCC Sınıf A (1:1 versiyonu), IEC/EN 62040-3 (Performans)						
Onaylar	CE, CB raporu (TUV), UL (1:1 versiyonu, sadece 5 & 6kVA)						
Boyutlar (Y x G x D) /Ağırlık							
UPS Boyutları	440(19")*130(3U)*685 mm	440(19")*130(3U)*685 mm	440(19")*130(3U)*700mm	440(19")*130(3U)*700mm	440(19")*130(3U)*700mm		
UPS ağırlığı	48 kg	48 kg	88 kg	84 kg (1:1), 88 kg (3:1)	86 kg (1:1), 88 kg (3:1)		
EBM boyutları	440(19")*130(3U)*645 mm	440(19")*130(3U)*645 mm	440(19")*130(3U)*680 mm	440(19")*130(3U)*680 mm	440(19")*130(3U)*680 mm		
EBM ağırlığı	68 kg	68 kg	65 kg	65 kg	65 kg		
Güç modülü boyutları	-	-	440(19")*130(3U)*700 mm	440(19")*130(3U)*700 mm	440(19")*130(3U)*700 mm		
Güç modülü ağırlığı	-	-	23 kg	19 kg (1:1), 23 kg (3:1)	21 kg (1:1), 23 kg (3:1)		
Müşteri Hizmetleri ve Destek							
Garanti:	2 yıl garanti						
* Çalışma süreleri 0.7 güç faktöründe gösterilmektedir. Yedekleme süreleri yaklaşık olmakla birlikte; ekipmana, konfigürasyona, akünün yaşına ve sıcaklığa bağlı olarak değişebilmektedir.							
Parça numaraları:							
Hot Swap (Çalışırken Değiştirilebilir) Bakım Bypass Özelliğine Sahip UPS	9PX5KiBP	9PX6KiBP	9PX8KiBP	9PX11KiBP	9PX6KiBP31	9PX8KiBP31	9PX11KiBP31
Ağ Kartlı ve Rack Kitli UPS	9PX5KiRTN	9PX6KiRTN	-	-	-	-	-
HotSwap (Çalışırken Değiştirilebilir) MBP'li, Ağ Kartlı ve Rack Teçhizatlı UPS	-	-	9PX8KiRTNBP	9PX11KiRTNBP	9PX6KiRTNBP31	9PX8KiRTNBP31	9PX11KiRTNBP31
EBM	9PXEBM180	9PXEBM180	9PXEBM240	9PXEBM240	9PXEBM240	9PXEBM240	9PXEBM240
Güç Modülü	-	-	9PX8KiPM	9PX11KiPM	9PX6KiPM31	9PX8KiPM31	9PX11KiPM31
HotSwap (Çalışırken Değiştirilebilir) Bakım Bypass Özelliği	MBP6Ki	MBP6Ki	MBP11Ki	MBP11Ki	MBP11Ki31	MBP11Ki31	MBP11Ki31
9PX ModülerEasy (paralelleme teçhizatı)	9PXMEZ6Ki	9PXMEZ6Ki	9PXMEZ11Ki	9PXMEZ11Ki	-	-	-
Rack Kitli Kompresör	-	-	SC240RT	SC240RT	SC240RT	SC240RT	SC240RT
1.8m Akü Bağlantı Kablosu	EBMCBL180	EBMCBL180	EBMCBL240	EBMCBL240	EBMCBL240	EBMCBL240	EBMCBL240
Aksesuarlar	Rack kit: 9RK, Trafo (Tek Fazlı) TFMR11Ki, Akü Entegrasyon Sistemi: BINTSYS						
9PX Paralel*							
	9PX 10 kVA 1:1 (5 kVA yedekliliğe sahip)	9PX 12 kVA 1:1 (6 kVA yedekliliğe sahip)	9PX 16 kVA 1:1 (8 kVA yedekliliğe sahip)	9PX 22 kVA 1:1 (11 kVA yedekliliğe sahip)			
	9PXM10KiRTN	9PXM12KiRTN	9PXM16KiRTN	9PXM22KiRTN			

*9PX Paralel sistemi 2 x 9PX'i, ModülerEasy (Paralelleme kit), ray kitleri ve ağ kartlarını içermektedir.

Eaton Industries Manufacturing GmbH
Elektrik Sektörü- EMEA
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, İsviçre
Eaton.eu

© 2020 Eaton Tüm Hakları Saklıdır
Avrupa'da Basılmıştır
Basım Numarası: BR019007TR
Makale: Eaton 9PX Teknik Belge
Nisan 2020



Powering Business Worldwide

Ürünlerde, bu dokümanda bulunan bilgilerde ve fiyatlarda değişiklik yapma hakkı, eksikliklerin ve hataların olmasına yönelik haklar saklıdır. Sadece Eaton'ın verdiği sipariş onayları ve hazırladığı teknik belgeler geçerlidir. Ayrıca fotoğraflar ve resimler belirli bir tasarımı veya işlevi garanti etmemektedir. Bu fotoğraf ve resimlerin her türlü kullanımı, Eaton tarafından önceden onaylanmalıdır. Aynı durum diğer tescilli markalar için geçerlidir (özellikle Eaton, Moeller and Cutler-Hammer için) Eaton internet sayfalarında ve Eaton sipariş onaylarında belirtilen Eaton Hüküm ve Koşulları geçerlidir.

Eaton, Eaton Corporation'a ait kayıtlı ticari bir markadır.

Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.



Eaton 9PX Marine UPS

1500–3000W



9PX Marine UPS

Aşağıdakiler için gelişmiş koruma:

- Köprü sistemleri
- Navigasyon sistemleri
- Haberleşme sistemleri
- Küçük bilgisayar ve otomasyon sistemleri



Enerji verimli çift çevrimli-UPS

Güvenilirlik

- Çift çevrim topolojisi sürekli olarak güç koşullarını izlemekte olup gerilim ve frekansı yönetmektedir.
- Dâhili bir hata durumunda dâhili bypass servis sürekliliğine olanak tanırken, mevcut bakım bypass'ı ile UPS'in kolayca değiştirilmesi mümkündür.
- Kaplamalı panelleri ve yüksek sıcaklıktaki ortamlara uyumuyla 9PX Marine; Denizcilik ve Offshore ortamları için tasarlanmıştır.
- Daha güçlü, daha uzun akü ömrü: Eaton ABM® akü yönetimi teknolojisi, bataryanın ömrünü % 50'ye kadar arttırabilen üç aşamalı bir inovatif şarj etme tekniğini kullanmaktadır.
- DNV-GL tip onaylı UPS.

Performans ve verimlilik

- 9PX Marine, sınıfının Unity güç faktörü sağlayan ilk UPS cihazıdır (VA=W). 9PX, eşit VA değeri ve daha düşük güç faktörüyle daha fazla sunucuya güç vermenin yanı sıra herhangi bir diğer UPS'e göre %11 daha fazla güç sağlamaktadır.
- 9PX enerji tüketimini yönetilebilir priz gruplarına kadar ölçülebilmekte, kWh değerleri ise LCD veya Eaton Intelligent Power™ Yazılımı kullanılarak izlenebilmektedir.
- Energy Star sertifikalı, 9PX Marine enerji ve soğutma masraflarını azaltmak için en yüksek seviyede verimlilik sağlamaktadır.

Yönetilebilirlik ve Esneklik

- Grafik LCD ekran, tek bir ekran üzerinde UPS durumu ve ölçümler hakkında (yedide dilde) net bilgi sağlamaktadır. Kullanımı kolay navigasyon tuşlarıyla artırılmış konfigürasyon özellikleri de bulunmaktadır.
- 9PX seri ve USB bağlantısının yanı sıra, isteğe bağlı haberleşme kartı için ek bir yuva da sunmaktadır. Eaton Intelligent Power® Yazılımı önde gelen sanallaştırma ortamları ve bulut yönetme araçlarıyla kusursuz entegrasyonu sağlamaktadır.
- Hot-swap (çalışırken değiştirilebilir), 4 adede kadar harici batarya modülü ile daha fazla çalışma süresi elde edilebilir, böylece sistemler gerekirse saatlerce çalıştırılabilir.



VA =
Watt

EATON

Powering Business Worldwide

Eaton 9PX UPS teknik özellikler

- 1 Grafiksel LCD ekranı :
- UPS durumu ve ölçümleri hakkında net bilgi
- Artırılmış yapılandırma kapasitesi
- 2 Akü değişimi paneli (Hot-swap)
- 3 Yönetim kartı yuvası



Eaton 9PX 3000 Marine

- 4 Çıkış: enerji ölçümüne sahip 8 x IEC 10A + 2 x IEC 16A (programlanabilir 2 adet grup dâhil)
- 5 USB portu, 1 adet seri port, Uzaktan AÇMA/ KAPAMA, Uzaktan güç kapama ve Röle çıkışı
- 6 Harici akü (EBM) konektörü

Teknik Özellikler	1500	3000VA				
Değer (VA/W)	1500VA/1500W	3000VA/3000W				
Biçim	RT2U (tower/rack 2U)	RT3U (tower/rack 3U)				
Elektriksel Karakteristikler						
Teknoloji	Güç Faktörü Düzeltme (PFC) sistemi ile on-line çift çevrim teknoloji					
Nominal gerilim	200/208/220/230/240V					
Giriş Gerilim Aralığı	Değer kaybı olmaksızın giriş gerilim aralığı 176-276V (değer kaybıyla 100 ila 276 V)					
Giriş Frekans Aralığı	Giriş frekans aralığı 40-70Hz, 50/60Hz otomatik seçim, frekans dönüşüm modu					
Verimlilik	Çevrimiçi modda % 92,5'e kadar verimlilik (yüksek verimlilik modunda % 97,5'e kadar)	Çevrimiçi modda % 94'e kadar verimlilik (Yüksek verimlilik modunda % 98'e kadar verimlilik)				
Bağlantılar						
Giriş	1 IEC C14 (10A)	1 IEC C20 (16A)				
ÇIKIŞLAR	8 adet IEC C13 (10A) soketi	8 IEC C13 (10A) soketi + 2 IEC C19 (16A) soketi				
Aküler						
1 PC için tipik yedeklilik süreleri*	300W	500W	800W	1200W	1800W	2500W
9PX 1500	38	23	13	7		
9PX 1500 + 1 EBM/+4 EBM	143/536	86/319	52/192	32/120		
9PX 3000	60	36	22	13	7	4
9PX 3000 + 1 EBM/+4 EBM	221/824	135/504	83/307	52/194	33/122	22/82
Akü Yönetimi	ABM® & sıcaklığa dayanıklı, (kullanıcı tarafından seçilebilen) şarj etme modu, otomatik akü testi , derin deşarj koruması ve harici akü ünitelerinin otomatik olarak tanınması					
Haberleşme						
Haberleşme Portları	Haberleşme portları: 1 adet USB port + 1 adet RS232 seri port + Uzaktan Kapatma için 1 adet mini-terminal bloğu + Çıkış rölesi için 1 adet mini-terminal bloğu					
Haberleşme Kartı Yuvaları:	3 Network-MS, ModBusMS veya Relay-MS kartları için slot					
Çalışma koşulları, standartlar ve onaylar						
Çalışma Sıcaklığı	0 ila 40°C					
Tipik ses seviyesi	35dB			40dB		
Güvenlik	IEC/EN 62040-1, UL 1778, CSA 22.2					
EMC	EMC IEC/EN 62040 -2 , FCC B Sınıfı, CISPR22 B Sınıfı					
Onaylar ve İşaretler	DNV-GL Onaylı /CE /CB raporları (TUV) / cULus / EAC /RCM / KC / Energy Star					
Boyutlar (Y x G x D) mm / Ağırlık						
UPS	86.5*440*450/18.9kg			130*440*485/27.4kg		
EBM	86.5*440*450/29.8kg			130*440*485/38.2kg		
Müşteri Hizmetleri ve Destek						
Garanti:	Garanti elektronikler ve aküler için 2 yıldır					

*Yedekleme süreleri yaklaşık olmakla birlikte; ekipmana, konfigürasyona, akünün yaşına ve sıcaklığa bağlı olarak değişebilmektedir

Parça numaraları:	9PX 1.5kVA	9PX 3kVA
UPS	9PX1500IRTM	9PX3000IRTM
EBM	9PXEBM48RT2U	9PXEBM72RT3U
2m akü bağlantı kablosu	EBMCBL48	EBMCBL72
Denizcilik Filtresi**	9PXM3KI	

*Tüm 9PX UPS ve EBM'ler rack kiti ile teslim edilmektedir.

**Marine UPS, IEC/EN 60945 uyumu için denizcilik filtresine (EMC) gereksinim duymaktadır.

Tüm teknik özellikler, sürekli ürün gelişimi adına, bildirimde bulunmaksızın değişikliğe tabidir.

Eaton 93E UPS

15-80 kVA



Çok amaçlı UPS ünitesi aşağıdakiler için idealdir:

- Endüstriyel otomasyon ekipmanı
- Sağlık hizmetleri
- Küçük ve orta ölçekli veri merkezi
- Finansal hizmetler
- Bina yönetimi
- Telekomünikasyon
- Kamu sektörü



Pratik ve çok amaçlı güç koruması sizi hedeflerinize götürmeye hazırdır.

Güvenilir

- Geri besleme kontaktörüyle donatılmıştır- ek kurulumu gerek yoktur
- Güvenli ve kolay işletilebilirlik için dâhili bakım bypass özelliği mevcuttur.
- HotSync® teknolojisi, artırılmış kapasite veya yedeklilik için 4 adede kadar UPS ünitesini paralel bağlamayı mümkün kılar ve böylece maksimum kullanılabilirliği sağlar.
- Gelişmiş Akü Yönetimi, test ve şarj etme döngüsü akü kullanım ömrünü korur ve uzatır.
- Eaton'ın Intelligent Power Manager® yazılımı, UPS ünitenizi uzaktan izlemenize ve yönetmenize olanak tanır.
- Çok dilli grafik LCD ekranı UPS durumunu gösterir.

Verimli

- Çift çevrim modunda % 94'e ve yüksek verimlilik modunda % 98'e kadar verimlilikle, kendi sınıfındaki UPS üniteleri arasında en enerji verimli ünitelerden biridir.

Uyumlu

- Aşırı boyutlandırma gereksinimi olmadan 0.9 g.f değerli modern IT ekipmanını korumak için optimize edilmiştir.
- Jeneratörlerle ve aynı şebeke içindeki diğer kritik ekipmanlarla uyumluluğun artırılması, 0.99 giriş güç faktörü ve % 5'ten küçük ITHD sağlayan güç faktörü düzeltmesi (PFC) ile mümkündür.

Kompakt

- Piyasadaki diğer firmalara ait çözümlere göre % 30'a kadar daha küçüktür.
- 600 mm genişliğindeki UPS kabini, IT rack kabinleriyle kusursuz sıralı entegrasyonu sağlar.
- Harici bataryaları bütün modellere bağlayabilme olanağına ek olarak 15-40 kVA modellerinde isteğe bağlı dâhili bataryalar

EATON

Powering Business Worldwide

Eaton 93E UPS 15-80 kVA

Teknik Özellikler

Güç	
UPS çıkış gücü değeri (0.9 g.f)	15 20 30 40 60 80 kVA 13.5 18 27 36 54 72 kW
Topoloji	Çift çevrim online UPS
Hot Sync teknolojisiyle dağıtılmış paralelleme	4 üniteye kadar
Çift çevrim modunda verimlilik	% 94'e kadar
Yüksek verimlilik (HE) modunda verimlilik	% 98'e kadar
UPS boyutları (genişlik x derinlik x yükseklik)	500 x 710 x 960 15/20 kVA (dâhili bataryalarla) 500 x 710 x 1230 30 kVA (dâhili bataryalarla) 500 x 710 x 1500 40 kVA (dâhili bataryalarla) 600 x 800 x 1800 60-80 kVA
Dâhili bataryalar olmadan ağırlık	72 kg 15/20 kVA 91 kg 30 kVA 120 kg 40 kVA 202 kg 60 kVA 245 kg 80 kVA
Dâhili bataryalarla ağırlık	272 kg 15/20 kVA 376 kg 30 kVA 490 kg 40 kVA
1 metre mesafeden duyulabilir ses	15-20 kVA ≤55 dBA 30-40 kVA ≤62 dBA 60-80 kVA ≤65 dBA
Çalışma yükseklği	Değer kaybı olmaksızın 1000m (maksimum 2000m)
Ortam çalışma sıcaklığı	0°C - 40°C
Koruma sınıfı	Yıkabilir standart toz filtreleriyle IP20
Giriş	
Giriş kablo tesisatı	3ph + N
Nominal gerilim ve frekans değeri	220/380 230/400 240/415 V 50/60 Hz
400 V nominal gerilimle giriş gerilimi toleransı	%100 yükte +%20 ila -%15 nominal (400 V)
Giriş frekansı toleransı	40 -72 Hz
Giriş Güç Faktörü	>0.99 tipik
Giriş ünitesi ITHD	<%5
Power walk in (Güç yürüyüşü)	Evet
Dâhili geri besleme koruması	Evet

Çıkış	
Çıkış kablo tesisatı	3ph + N
Nominal gerilim ve frekans değeri	[220] / [240] VAC @ 50 / 60 Hz
Çıkış gerilim regülasyonu	20 milisaniyeden kısa tepki süresinde, % 100 rezistif yük değişiminde % ±1 statik; % 5'ten az dinamik
Çıkış Güç Faktörü	0.9
İzin verilen güç faktörü	0.7 gecikmeli ve 0.9 başlangıç
Eviricinin aşırı yük kapasitesi	10 dakikada % 102-125 anma yükü 10 dakikada % 126-150 anma yükü 500 milisaniyede >%151 anma yükü
Bypass'da aşırı yük kapasitesi	% 115 sürekli yük, 20 milisaniye boyunca Not: Seçili harici bypass sigortaları veya devre kesiciler aşırı yük kapasitesini kısıtlayabilir.

Akü	
Akü türü	VRLA
Şarj etme modu	ABM devirli şarj
Batarya nominal gerilimi (kurşun-asit)	Dâhili (15-40 kVA) ve harici bataryalarla 384 V (32 x 12 V, 192 hücre) Harici bataryalarla 432 V (36 x 12 V, 216 hücre) Harici bataryalarla 456 V (38 x 12 V 228 hücre), harici bataryalarla 480 V (40 x 12 V, 240 hücre)
Şarj etme akımı / modeli (varsayılan)	15 20 30 40 60 80 kVA 3.5 3.5 5.2 7 10.4 15.6 A
Maksimum *	5.3 5.3 8 10.6 16 24 A

*Maksimum UPS giriş akım değeriyle sınırlandırılabilir.

Aksesuarlar

Harici akü kabinleri, harici bakım bypass şalteri, ortam izleme probu, MiniSlot bağlantısı (Web/SNMP, ModBus/ Jbus, Röle)

Haberleşme

Ekran	Mavi arka plan ışığına sahip grafiksel LCD
LED'ler	Bildirim ve alarm için (4) LED
Sesli Alarmlar	Evet
Yazılım	Eaton Intelligent Power Manager
Haberleşme portları	(1) RS-232, (1) USB, (1) EPO, (3) Bina alarmı (Sinyal girişleri)
Haberleşme portları	(2) mini-slot iletişim ağı

Aşağıdaki standartlarla uyum

Güvenlik (CB sertifikalı)	EC 62040-1
EMC	IEC 62040-2, EMC C3 Kategorisi
Performans	IEC 62040-3
RoHS	AB Direktifi 2011/65/EU
WEEE	AB direktifi 2012/19/EU

Ürünün sürekli gelişimi adına, söz konusu teknik özellikler bildirimde bulunmaksızın değişikliğe tabidir.

Eaton
EMEA Merkezi
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, İsviçre
Eaton.eu

© 2020 Eaton
Tüm Hakları Saklıdır
Yayın NoBR027002TR / CSSC-298
Nisan 2020



Powering Business Worldwide

Eaton, Eaton Corporation'a ait kayıtlı ticari bir markadır.

Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

www.eaton.com/ePDU

Eaton FlexPDU

Eaton HotSwap MBP



FlexPDU ürün yelpazesi



HotSwap MBP ürünleri



Hotswap MBP6Ki & MBP11Ki



Güç Dağıtımı

Tek fazlı UPS ünitelerinde kullanılabilirliği artıran ve esneklik sağlayan sorunsuz çözüm

Eaton FlexPDU

En uygun konnektörlere ihtiyacınız olduğu anda sahip olun

- FlexPDU (Güç Dağıtım Üniteleri), birden fazla yükün ya ayaklı ya da rack montajlı UPS ünitesi olarak kolay bağlantısı için kullanılan esnek montajlı ve çok kanallı bir soket bloğudur.
- FlexPDU'lar çok kompakt bir üniteye (1U- 19") sığan çok sayıda sokete (8 Fransız veya Schuko soketleri, 6 BS socketi veya 12 IEC 10 A soketine) sahiptir.
- FlexPDU'ların herhangi bir tür tesisatta kullanımı kolaydır: Bu üniteler dikey (1U) veya yatay olarak RT formatında (rack/tower) tüm Eaton UPS ünitelerine monte edilebilir.

Eaton HotSwap MBP

- 11 kVA'a kadar tüm UPS üniteleri için yüksek kullanılabilirlik mevcuttur.
- HotSwap MBP, tüm UPS üniteleri için bakım bypass'ı sunar. UPS üniteleri, güç kaynağının çalışmasını kesintiye uğratmadan, çalışırken değiştirilebilir veya bir üst modele yükseltilebilir.
- HotSwap MBP, birden fazla güç değerine sahiptir. 3000 VA, 6000 VA, 11000 VA, 11000 VA (3 faz girişi).
- HotSwap MBP, bugün ve gelecekte Eaton veya diğer bir tedarikçi tarafından üretilen herhangi bir UPS ünitesiyle uyumlu olacaktır.
- HotSwap MBP 3000VA farklı çıkış konnektörlerine sahiptir: Fransız, Schuko, Brit, IEC veya terminal blokları (Kablo bağlantılı model).
- 9PX veya 9SX ile kullanıldığında HotSwap MBP 6000VA veya üstü, UPS LCD ekranı yoluyla bypass durumu hakkında bilgi verebilir.
- HotSwap MBP üniteleri istenilen şekilde kurulabilir : arkadan, yandan, UPS'lerin üzerine veya rack montajlı olarak.

EATON

Powering Business Worldwide

Eaton FlexPDU

Eaton HotSwap MBP

- 19" rack-montajı veya Eaton 9PX/SX UPS üniteleri için esnek sistem
- Fransız/Schuko/Brit/IEC 10 A soketleri
- Kaskatlama için IEC 16 A çıkış
- IEC 16 A giriş soketi Sabitleyici klipsler
- Döner bypass şalteri
- Renk kodlu giriş ve çıkış soketleri mevcuttur. Bu soketler UPS NB: kablo bağlantılı versiyonları birbirine bağlamaktadır.



HotSwap MBP HW:



HotSwap MBP HW:

- 19" rack-montajı veya Eaton 9PX/SX UPS üniteleri için esnek sistem
- Giriş Çıkış
- Sabitleyici klipsli 4 adet IEC 16 A soketi
- Döner bypass şalteri

Teknik Özellikler

	Eaton FlexPDU	Eaton HotSwap MBP 3000	Eaton HotSwap MBP 6000	Eaton HotSwap MBP 11000
Maksimum güç	3000 VA	3000 VA	6000 VA	11000 VA
Nominal Gerilim	220 - 240 V			200-240 V (3 faz versiyonu için 350 - 430 V)
Kurulum				
Bişim	Çok pozisyonda 1U (BS hariç) 19" rack-montajı	Çok pozisyonda 1U'dan büyük (BS hariç) 19" rack-montajı	3U 19" rack	3U 19" rack
Kurulum	19" rack, duvara monteli veya Eaton RT UPS ünitesi		19" rack, duvara monteli veya Eaton 9PX/SX UPS ünitesi	
Boyutlar (Y x G x D)	44 x 483 x 80 mm (BS: 52 x 483 x 120 mm)	52 x 483 x 120 mm	52 x 483 x 120 mm	89 x 483 x 90 mm
Bağlantı				
Girişler	Herhangi bir UPS'e bağlantı için 1 IEC C20 (16 A) konnektör ve 2 kablo (1 IEC 16 A - 16 A kablo ve 1 IEC 10 A - 16 A kablo)	FR / DIN / BS / IEC modelleri: 1 IEC C20 (16 A) konnektör ve 1 IEC 16 A - 16 A kablo (1) HW (fiziksel bağlantılı): terminal bloğu	Fiziksel bağlantılı terminal bloğu	Fiziksel bağlantılı terminal bloğu
Çıkışlar	FR 8 Fransız soketi + 1 IEC 16 A soketi DIN 8 Fransız soketi + 1 IEC 16 A soketi BS 6 İngiliz soketi + 1 IEC 16 A soketi (2 devre kesicili) IEC 12 IEC 10A soket + 1 IEC 16 A soket (2 devre kesicili) HW YOK	4 Fransız soketi + 1 IEC 16 A soketi 8 Fransız soketi + 1 IEC 16 A soketi 3 İngiliz soketi + 1 IEC 16 A soketi (1 devre kesicili) 6 IEC soket + 1 IEC 16 A soket (1 devre kesicili) Terminal blokları+	/	/
Kaskatlama	Evet, IEC 16 A çıkış soketi			
Sabitleyici klipsler	IEC çıkış soketleri üzerinde sabitleyici klipsler			
Çalıştırma koşulları, standartlar ve onaylar				
Çalıştırma Sıcaklığı	0 ila 40°C sürekli olarak		0 ila 40°C sürekli olarak	
Onaylar	CE			

1: P/N CBLMBP 10EU (FR/DIN) veya CBLMBP 10BS (BS) kablo kitlerini düşük güçlü <2.2 kVA UPS ünitesinin bağlantısı için kullanın (IEC 10 A çıkışlarıyla)- aşağıdakileri inceleyin.

Parça numaraları:	Eaton FlexPDU	Eaton HotSwap MBP 3000	Eaton HotSwap MBP 6000	Eaton HotSwap MBP 11000
FR	FlexPDU 8 FR: EFLX8F	HotSwap MBP 4 FR: MBP3KIF	/	
DIN	FlexPDU 8 DIN: EFLX8D	HotSwap MBP 4 FR: MBP3KID	/	
BS	FlexPDU 6 BS: EFLX6B*	HotSwap MBP 3 BS: MBP3KIB	/	
IEC	FlexPDU 12 IEC: EFLX12I	HotSwap MBP 6 FR: MBP3KI	MBP6Ki	1 Faz Giriş/Çıkış MBP11Ki, 3 Faz Giriş/ 1 Faz Çıkış MBP11Ki31
HW (fiziksel bağlantılı)	/	HotSwap MBP HW: MBP3KIH		
HotSwap MBP için 10A BS güç kablosu	/	CBLMBP10BS		
HotSwap MBP için 10A FR/DIN güç kablosu	/	CBLMBP10EU		



FR DIN/ Schuko BS IEC C13 IEC C19 IEC C14 IEC C20

Eaton Industries Manufacturing GmbH
Elektrik Sektörü- EMEA
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, İsviçre
Eaton.eu

© 2020 Eaton Tüm Hakları Saklıdır
Avrupa'da basılmıştır.
Yayın NoBR027002TR / CSSC-298
Makale: Güç Altyapısı
Çözümler & Ürün Kataloğu
Nisan 2020

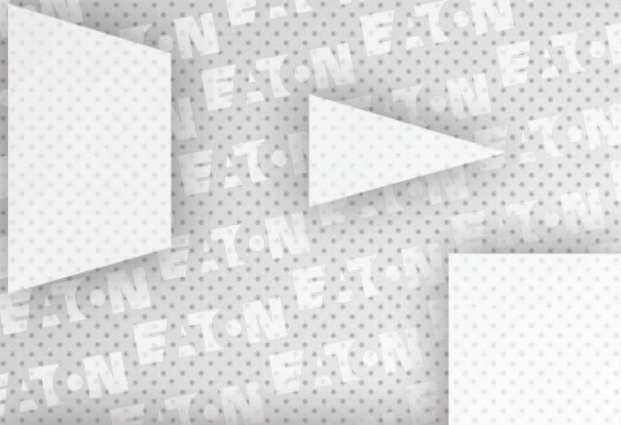
Ürünlerde, bu dokümanda bulunan bilgilerde ve fiyatlarda değişiklik yapma hakkı, eksikliklerin ve hataların olmasına yönelik haklar saklıdır. Sadece Eaton'ın verdiği sipariş onayları ve hazırladığı teknik belgeler bağlayıcıdır. Ayrıca fotoğraflar ve resimler belirli bir tasarımı veya işlevi garanti etmemektedir. Bu fotoğraf ve resimlerin her türlü kullanımı, Eaton tarafından önceden onaylanmalıdır. Aynı durum diğer tescilli markalar için geçerlidir (özellikle Eaton, Moeller and Cutler-Hammer için). Eaton Hüküm ve Koşulları, Eaton internet sayfalarında ve Eaton sipariş onaylarında belirtildiği gibidir.

Eaton, Eaton Corporation'a ait kayıtlı ticari bir markadır.

Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.



Powering Business Worldwide



Rack PDU G3+

2020 Versiyonu
2020 Ürün Grubu



EAT•N

Powering Business Worldwide

Rack PDU G3+

2019 Yılında Tanıtılan Yeni Özellikler	G3+ Ürünleri	G3 Ürünleri
Ekstra düz devre kesici: Yanlış açmaları önler	✓	
P-Lock & eGrip prizleri: IEC güç kablonuzu emniyete alın	✓	
Değişken Faz 3P-32A Yükları doğal şekilde dengeleyin	✓	
Daha güçlü montaj sistemi	✓	
3 Sensöre Kadar Papatya Dizilimi Rack kabini başına daha fazla ortam verisi toplayın	✓	✓ ¹
Artırılmış Siber Güvenlik	✓	✓ ¹
USB Akıllı Devreye Alma Aracı (Yakında Çıkacak): Konfigürasyonunuzu hızlı ve bağımsız şekilde konuşlandırın	✓	✓ ¹

1. En son çıkan şirket yazılımı 4.x veya bunun üst modelleriyle uyumludur.

Gömülü Çifte Güvenlik Mekanizmalı Prizler

Yeni

eGrip sistemi standart IEC güç kablolarını (Eaton'ın patent başvurusu askıdadır) her bir prize entegre olan kollar kavrama ile emniyete alın. Kollar kavrama pozisyonuna geçtiğinde, prizler çarpma veya titreşim nedeniyle kazayla meydana gelen bağlantı kesilmesinden korunmuş olur. Prizler IEC P-Lock güç kablolarını kullanan, kilitleme sistemiyle uyumludur.



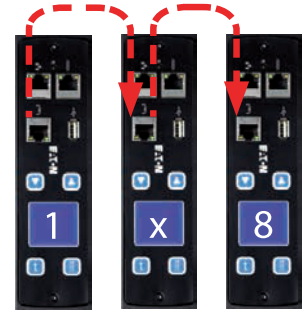
Hot-swap Özelliği

Eaton hot-swap kontrol modülü rack kabini gücünü kesmeye gerek olmadan değiştirilebilir. Hizmet yeteneğini artırarak ve gereksiz hizmet çağrılarında tasarruf ederek çalışma süresini uzatın. Menü odaklı piksel ekran kolay kurulum ve sorun gidermeye olanak tanır.



Tek bir IP adresinden 8 üniteyi papatya dizilimine yerleştirin

Eaton'ın yeni patenti olan papatya dizilimi özelliği, 8 adede kadar ePDU'nun aynı şebeke bağlantısını ve IP adresini paylaşmasına olanak tanır. Eaton teknolojisi şebeke altyapı masraflarında % 87'ye kadar tasarruf sağlar.



Tasarımla Gelen Doğal Yük

New

Daha kısa kabloları kullanarak rack güç yükünü doğal olarak dengelemek için 3 fazlı tüm 32A ePDU'larda kesit başına alternatif faz.



Yük korumasını ve fazı renk kodlu kesitlerle hızlı bir şekilde tanımlayın.

Her faz için ayrı bir renk ve devre kesici koruması için ayrı bir harf



Ray alanında sıfır müdahale

New

Yeni ekstra düz devre kesiciler ve düşük profilli form faktörüyle yanlış açmaları önleyin.

Güç Dağıtım Ağınızı Güncelleyin



Gücü Sunucu Seviyesinde Kontrol Edin

Priz değiştirme: Bağımsız prizleri açıp kapayarak cihazları uzaktan kontrol edin. İş sahasına yapılan maliyetli ziyaretlere gerek olmadan, makineleri kontrol merkezinizden yeniden başlatarak zamandan ve işletim masraflarından tasarruf edin.

Sıralı çalıştırma: Ani akımdan kaçınmak için sunucularınızın sırayla çalıştırıldığından emin olun ve veritabanınızı uygulamadan önce çalıştırın.

Kullanılmayan prizleri kapatın: İzinsiz kullanımı kontrol edin

Papatya Zinciri Sensörü

New

Rack kabininizden daha fazla ortam verisi almak için rack PDU başına 3 adede kadar sensörü papatya dizilimine yerleştirin. Her bir sensör 1 sıcaklık probuna, 1 nem probuna ve 2 kuru kontakta sahiptir.



Arttırılmış Siber Güvenlik

New

ePDU siber güvenliğinin en yüksek standartlara uyumu için düzenli olarak yapılan cihaz yazılımı güncellemeleri



60°C Yüksek İşletim Sıcaklığı

Yüksek sıcaklıklı işletim ortamlarında yüksek fonksiyonellik azaltılmış soğutma maliyetlerine sebep olur.

Evrensel Montaj Sistemi

New

Dikey üniteler (OU) öncekinden daha güçlü olan arka ve yan buton montaj sistemine ve Eaton'ın patentli değişken klips ayağına sahiptir. Yatay üniteler (1U/2U) ise, rack arka desteğine sahiptir.



+1%

Doğru Güç Ölçümü

ePDU G3 departman faturalandırma ve ortak yerleşimli veri merkezlerinde daha yüksek doğruluk için yüzde bir gelir dereceli güç yönetimi sunar. Tüm Prizlerde veya Bağımsız Prizlerde Güç Kullanımını Etkin Bir Şekilde Ölçün



Cihazın Yeniden Yüklenebilirliği ve A ve B Kaynağında Ölçüm

Birden fazla kaynağa ait giriş sunucularını A ve B beslemeli güç kaynağına bağlarken, papatya dizilimi özelliği güç kaynaklarını ePDU boyunca gruplandırmanıza olanak tanır. Bunun bir sonucu olarak, tüm güç kaynakları tek bir eylemle kontrol edilmekte, bu da sunucuları iki ila altı güç kaynağı ile yeniden başlatmada zamandan tasarruf sağlar. Güç tüketimi her bir cihaz için mevcuttur.

ePDU G3+ Temel Özellikler & Teknik Açıklama



				Temel	Hat Ölçümlü	Ölçümlü Girişli						
Temel özellikler	Gömülü çifte güvenlik mekanizmalı prizler eGrip & P-Lock			✓	YOK	✓						
	Basit yük dengelemesi için renk kodlu priz ve bransman devreleri bulunmaktadır.			✓	YOK	✓						
	60°C İşletme Sıcaklığı			✓	✓	✓						
	Evrensel rack montaj sistemi (buton & klips ayakları)			✓	✓	✓						
	Kesit başına değişken faz (3 fazlı 32A PDU)			✓	✓	✓						
Standart Özellikler	Gelişmiş LCD + Opsiyonel Sıcaklık/Nem Sensörlü Hot-Swap kontrol modülü				✓	✓						
	V, W, A ve kWh & Cisco için % ±1 IEC sınıf 1 Faturalandırma Derecesi Doğruluğu EnergyWise uyumlu				✓	✓						
	Giriş ve Faz Ölçümü, Devre Kesici Akımı Ölçümü				✓	✓						
	8 adede kadar ePDU'nun papatya dizilimi şebeke altyapı masraflarını azaltır				✓	✓						
	Veri merkezinde Eaton yoluyla sanal ortamda gelişmiş işlem via Eaton IPM Edition				✓	✓						
Gelişmiş özellikler	Protokols & Standartlar toplu konfigürasyon için HTTPS, SSL, Telnet, FTP, SNMP, SMTP, DHCP, LDAP, RADIUS, DHCP 66/67				✓	✓						
	Devre Kesici Durumunun İzlenmesi											
	A ve B beslemesinde priz ve IT ekipmanı ölçümü											
	3. Seviye PUE Ölçümleri											
	Devreye almayı kontrol etmek için kullanılmayan prizleri kapatın											
	Priz ve IT Ekipmanı A ve B Beslemelerinde Anahtarlama/Ön Yükleme/Sıralama											
Giriş Tipi / Değeri (A)	Çıktı Tipi: Adet	Devre Kesiciler		Nominal Güç	Temel p/n	Boyutlar (Y x G x D) mm	Hat İçi Ölçümlü & Çift p/n		Ölçümlü Giriş p/n	Boyutlar Y x G x D, mm		
C14 10A	8xC13			2.3kW	EBAB02	443x19"x53			1U	EMIH02	1Ux19"x203	
	12xC13			2.3kW	EBAB19	443x19"x53						
	16xC13			2.3kW	EBAB03	704x52x53				EMIB03	1070x52x53	
C20 16A	FlexPDU	8xFR : 1xC19		3.7kW	1U	EFLX8F	1Ux19"x80					
		8xFR : 1xC19		3.7kW	1U	EFLX8D	1Ux19"x80					
		6xUK : 1xC19	2 tek kutup	3.7kW		EFLX6B*	52x19"x120					
		12xC13: 1xC19	2 tek kutup	3.7kW	1U	EFLX12I	1Ux19"x80					
		16xC13			3.7kW	EBAB21	704x52x53					
1 fazlı	8xC13			3.7kW					1U	EMIH28	1Ux19"x203	
	20xC13: 4xC19			3.7kW	EBAB22	1070x52x53				EMIB22	1070x52x53	
	20xC13: 4xC19			3.7kW	EBAB04	1070x52x53				EMIB04	1070x52x53	
	IEC60309 16A	IEC60309		3.7kW			EILB13	443x52x53				
	2 x IEC60309 16A	2xIEC60309		3.7kW			EILB24	443x65x52				
IEC60309 32A	12xC13: 4xC19	2 tek kutup	7.4kW						2U	EMIB06	1070x52x53	
										EMIH06	2Ux19"x127	
	20xC13: 4xC19	2 tek kutup	7.4kW		EBAB05	1070x52x53				EMIB05	1154x52x53	
	28xC13: 4xC19	2 tek kutup	7.4kW									
	36xC13: 6xC19	2 tek kutup	7.4kW		EBAB08	1604x52x53				EMIB08	1604x52x53	
IEC60309		7.4kW				EILB14	443x52x53					
2 x IEC60309 32A	2xIEC60309		7.4kW			EILB25	443x65x52					
3 fazlı	IEC60309 16A	21xC13: 3xC19		11kW	EBAB20	1070x52x53				EMIB20	1070x52x53	
		36xC13: 6xC19		11kW	EBAB00	1604x52x53				EMIB00	1829x52x53	
	IEC60309 32A Kesit başına alternatif faz	3xC13: 6xC19	6 tek kutup	22kW		EBAB01	704x52x53				EMIB07	1604x52x53
		6xC13: 12xC19	6 tek kutup	22kW								
		18xC13: 6xC19	6 tek kutup	22kW								
		12xC13: 12xC19	6 tek kutup	22kW							EMIB12	1604x52x53
		24xC13: 6xC19	6 tek kutup	22kW		EBAB32	1154x52x53				EMIB32	1604x52x53
	IEC60309		22kW				EILB15	443x52x53			EMIB34	1829x52x65
	2 x IEC60309 32A	2xIEC60309		22kW			EILB26	443x65x52				

* Temel G3 özellikleri FlexPDU ürünlerinde bulunmamaktadır. Özel bir cihaza mı ihtiyacınız var? Sizin için özel ePDU'lar üretiyoruz, bunun için yerel tedarikçinize ulaşın. Tüm standart ePDU'lar 3 metre kablo standart modelleri

ePDU G3 Aksesuarları



Ölçümlü Çıkışı	Anahtarlamalı	Yönetilebilir
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
		✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓

Ölçümlü Çıkış p/n	Boyutlar Y x G x D, mm	Anahtarlanmış p/n	Boyutlar Y x G x D, mm	Yönetilebilir p/n	Boyutlar Y x G x D, mm
		ESWB03	1154x52x53	EMAB03	1154x52x53
		1U ESWH28	1Ux19"x203	1U EMAH28	1Ux19"x203
EMOB22	1604x52x53	ESWB22	1604x52x53	EMAB22	1604x52x53
		ESWB04	1604x52x53	EMAB04	1604x52x53
				2U EMAH06	2Ux19"x225
EMOB05	1604x52x53	ESWB05	1604x52x53	EMAB05	1604x52x53
				EMAB71	1829x52x53
EMOB20	1604x52x53	ESWB20	1604x52x53	EMAB20	1604x52x53
				EMAB33	1829x52x65
				EMAB12	1829x52x65

Aksesuarlar	Parça Numarası	Faydaları
Ortam İzleme Probu (EMP) Gen2	EMPDT1H1C2	Sıcaklık ve nem ölçümlerini canlı olarak yaparın ve bilgileri gerçek zamanlı olarak alın.
Hızlı Ethernet Gigabit Adaptörü	GBCONV	10/100 Mb ağ arayüzü, G3 ePDU gigabit hızına yükseltmenin kolay yolu
ePDU'dan UPS Kablolarına	CBL0UT32 CBL2OUT32	32A giriş ePDU modülünü UPS donanımı çıkışına bağlayın
Su sızıntısı dedektörü*	WLD012	Su baskınlarını ve sızıntılarını algılamaktadır
Kapı kontağı sensörü*	DCS001	Rack erişiminizi izleyin

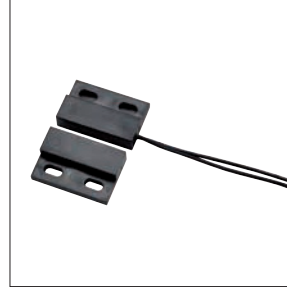
*Kuru kontak sensörleri ve su sızdırma dedektörleri EMPDT1H1C2 kuru kontaklarıyla birbirine bağlanabilir.
Kontaklar



GBCONV



EMPDT1H1C2



DCS001*



WLD012*



CBL2OUT32



CBL0UT32



Eaton ePDU Basic G3, ortama uyumludur.

Özel Bir Üniteye mi İhtiyacınız Var? İsteğe Özel Mükemmel Rack PDU



İsteğe özel mükemmel Rack PDU cihazınızı yaratan özel mühendislik ekipleri Özel konfigürasyonlar veya eksiksiz mühendislik projeleri

Tipik gereksinimler:

- Halojensiz malzeme, ülkelere socket tiplere, C13/C19 prizlerin özel numaraları
- Güç kaynağı beslemesini tanımlamak için isteğe özel renkli ePDU'lar

New

Güç kaynağının akım beslemesini tanımlamak için isteğe göre çift ePDU paketi

Tekli güç kaynağı için güç yedekliliği çözümü ekleyin

Eaton ATS, tek bağlantılı ekipman için güç kaynağı yedekliliği sağlamak için tasarlanmıştır. ATS ile, iki bağımsız kaynaktan gelen güç, yalnızca bir giriş güç kaynağına sahip IT ekipmanına sağlanır.



Her iki kaynak (primer ve sekonder) da rack kabininin tabanında düz bir şekilde ATS'ye bağlanmıştır. Eaton ATS elektrik güç kaynağının yedekliliğini kontrol etmektedir.

Primer kaynak çalışmazsa, sekonder kaynağa bağlantı anında otomatik olarak yapılır.

IPM Sürümleri : Güç Alt Yapınızı Anlayın ve Yönetin

IPM Understand Edition, tesis ve IT yönetimi arasındaki boşluğu doldurmaya, ihtiyacınız olan bilgiyi ihtiyacınız olan yerde size sunarak yardımcı olur.

Bu Sürümü Yakından İnceleyin

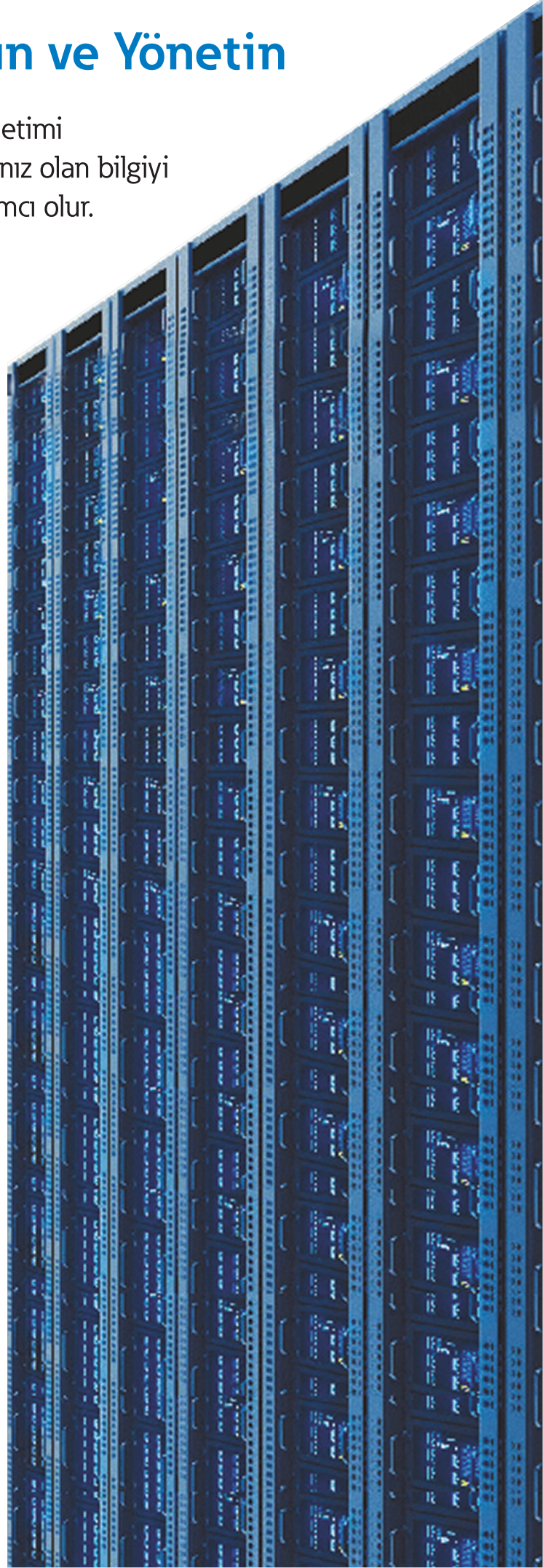
Güç Altyapınızı Anlayın



- Eaton tarafından ve üçüncü taraflarca üretilen pek çok güç cihazının izlenmesi
- Güç & ortam raporları
- Trend analizi
- Yük dengenizin ve güç yedekliliğinizin kontrolü

Eaton bütünleşik ve hiper bütünleşik altyapılardaki liderlerle işbirliği yapmaktadır.

Laboratuvarlarda tescil edilmiş güç yönetimi çözümlerimiz, güç ve ortam sorunlarında IT sistemlerinin yüksek çalışma süresini ve veri bütünlüğünü temin etmektedir.





Powering Business Worldwide

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning most of the page width.

Yeni Rack PDU Seçicisi

<http://rackpduselector.eaton.com/gb>

Giriş prizlerinden form faktörlerine ve ölçüm özelliklerine, Eaton rack PDU seçim aracı, özel IT gereksinimleriniz için doğru çözümü bulmanıza yardımcı olabilir.



EATON

Powering Business Worldwide

www.eaton.eu/ePDUG3

Eaton
EMEA Merkezi
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, İsviçre
Eaton.eu

© 2020 Eaton
Tüm Hakları Saklıdır
Avrupa'da basılmıştır.
Basım Numarası: BR155022TR
Nisan 2020

Ürünlerde, bu dokümanda bulunan bilgilerde ve fiyatlarda değişiklik yapma hakkı, eksikliklerin ve hataların olmasına yönelik haklar saklıdır. Sadece Eaton'ın verdiği sipariş onayları ve hazırladığı teknik belgeler bağlayıcıdır. Ayrıca fotoğraflar ve resimler belirli bir tasarımı veya işlevi garanti etmemektedir. Bu fotoğraf ve resimlerin her türlü kullanımı, Eaton tarafından önceden onaylanmalıdır. Aynı durum diğer tescilli markalar için geçerlidir (özellikle Eaton, Moeller and Cutler-Hammer için). Eaton Hüküm ve Koşulları, Eaton internet sayfalarında ve Eaton sipariş onaylarında belirtildiği gibidir.

Eaton; Eaton Corporation'a ait kayıtlı ticari bir markadır.

Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Güncel ürün ve destek bilgilerini almak için bizi sosyal medyada takip edin.

