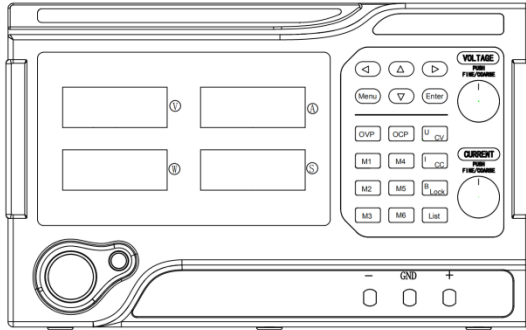




High Power Programlanabilir DC Güç Kaynağı



Değerli müşterimiz,

Modern tesislerde en son teknoloji ile üretilen ve titiz kalite kontrol işlemlerinden geçirilen ürünün size uzun yıllar en verimli biçimde ve güvenli bir şekilde hizmet etmesini istiyoruz

Bu nedenle, ürün'ü kullanmadan önce kılavuzun tamamını dikkatlice okuyunuz

Piyasa ihtiyaçlarına göre kompakt tasarlanmış ve bir çok mükemmel özelliğe sahip UPX DC Power Supply Ürünün tercih ettiğiniz için teşekkür ediyoruz.

DK Elektronik Bilgisayar San. Tic. Ltd. Şti.

İçindekiler

Güvenlik Uyarıları	1
Bölüm 1 Genel Bakış	5
Bölüm 2 Çalıştırma Özellikleri	16
Bölüm 3 Bakım.....	21
Bölüm 4 Performans Göstergeleri	23
Bölüm 5 Üründeki Toksik Ve Tehlikeli Maddelerin Beyanı.....	26
Bölüm 6 Garanti Hizmeti	28
Garanti belgesi	31
Havya Ucu Bakımı ve Değiştirilmesi.....	13
600 Serisi Havya Ucu Modelleri	14
Nozul Modelleri	15
Teknik Özellikler Tablosu	16
Ürün Deklarasyonu / Garanti Koşulları ...	17

Performans göstergeleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir

Güvenlik

.Bu bölüm, çalıştırma ve depolama için uyulması gereken önemli güvenlik talimatlarını içerir. Güvenliğinizi sağlamak ve güç kaynağının en iyi çalışma ortamında olduğundan emin olmak için çalıştırmadan önce lütfen aşağıdaki talimatları okuyun

Güvenlik Önlemleri

- Muhafaza üzerine ağır nesneler koymayın.
- Şiddetli darbelerin makineye zarar vermesini önlemek için dikkatli olunmalıdır.
- Cihazı bağlarken elektrostatik boşalmayı önleyecek önlemler alınmalıdır.
- Fan havalandırmasını engellemeyin veya yalıtmayın.
- Lütfen profesyonel değilseniz makineyi açmayın.

Genel



注意

Güç

Kaynağı



警告

- AC giriş voltajı: 220V.10%.50Hz (110V giriş veya 100V/220V manuel anahtarlama)
- Elektrik çarpmasını önlemek için kaynak hattının topraklama kablosunun toprağa bağlanması gerekir.

Sigorta



警告

- Devreye almadan önce doğru sigorta modelini kullandığınızdan emin olun.
- Yangını önlemek için modele ve nominal değerine uygun sigorta değiştirilmelidir.
- Sigortayı değiştirmeden önce, sigortanın hasar görmesini engellemek için önce gücü kesin.
- Temizlemeden önce gücü kesin.

Makine

Temizliği

- Yumuşak bir bezi, deterjan ve ılık suyla ıslatın. Deterjanı doğrudan püskürtmeyin.
- Benzen, toluen, ksilen ve aseton gibi aşındırıcı ürünler içeren kimyasal veya temizlik maddesi kullanmayın.

Çalışma

Ortamı

- Uygulama yeri.: iç mekan, doğrudan güneş ışığı, toz ve güçlü manyetik alandan kaçının
- Bağıl nem.: <80%
- Yükseklik.: <2000m
- Sıcaklık.: 5°.- 40°.

.Depolama Ortamı

- Konum.: iç mekan
- Bağıl nem.: <70%
- Sıcaklık.: 0°.- 70°

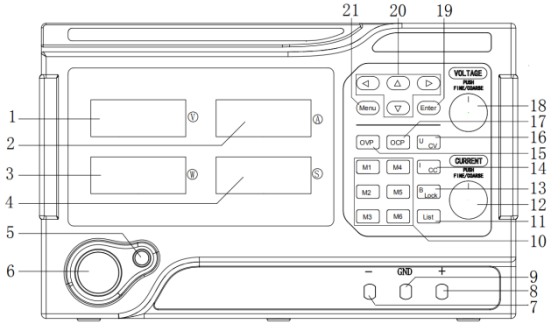
Bölüm 1- Genel Bakış

Bu ürün serisi, aynı anda voltaj, akım, güç ve çıkış süresini görüntüleyebilen ve voltaj ve akım sürekli olarak ayarlanabilen LED dijital ekranlı tek çıkışlı DC regüleli bir güç kaynağıdır.

1.1 Fonksiyonel Özellikler

- LED dijital ekran, güç çıkış voltajı, akım, güç ve zamanın gösterimi.
- Voltaj ve akım stabilizasyonunun otomatik olarak değiştirilmesi, tek tuşla çıkış açma-kapama anahtarı, daha esnek çıkış kontrolü.
- Aşırı voltaj, aşırı akım, aşırı güç, aşırı sıcaklık ve kısa devre koruması olmak üzere beş güçlü koruma fonksiyonu
- 6 grup hızlı parametre geri arama ve depolama işlevi
- Donanım listesi ile programlanabilir dizi çıkışı.
- Modbus programlama talimat setini destekleyen standart RS-485 seri port.
- Standart SENSE kompanzasyon arayüzü
- Çıkış zamanlamasının kapanması ve çıkış zamanlaması işlevini açılıp seçilmesi
- Voltaj değeri ve akım değeri, çalışma için uygun olan çıkış kapalı durumunda önceden ayarlanabilir
- Sıcaklık kontrol fanı, enerji tasarrufu ve güç tasarrufu
- Yanlış çalışmayı önlemek için tek tuşla kilitlenen klavye

1.2 .Ön ve Arka Panel



Ön Panel Şeması

1.Voltaj Ekranı: güç çıkışı açıldığında mevcut çıkış voltajı (birim: V) görüntülenecektir. Çıkış kesildiğinde, çıkış durumu önceden ayarlanmış voltaj olarak görüntülenecektir.

2. Geçerli ekran: güç çıkışını açarken mevcut çıkış akım değerini görüntüleyin, birim: amper (A), çıkışı kapatırken ayarlanan akım değerini görüntüleyin ve MENÜ menüsüne girerken işlev menüsü adını görüntüleyin.

3.Güç/durum ekranı/menü: güç çıkışı açıldığında mevcut çıkış gücü değerini görüntüleyin, birim: Watt (W); Güç çıkışı kapatıldığında "OFF" görüntülenir; MENU menüsüne girerken, geçerli işlevin anahtar durumu, açık/kapalı olduğunu belirten "ON"/"OFF" olarak görüntülenir; Güç kaynağı gerilim, akım, aşırı gerilim koruması ve aşırı akım koruması ayar arayüzüne girdiğinde, görüntülenen menü adları sırasıyla "S-U", "S-C", "OVP" ve "OCP" şeklindedir. Güç kaynağı koruma durumuna girdiğinde, görüntülenen durum değerleri aşağıdaki gibidir:

Durum	Ekran
Aşırı Voltaj Koruma	OVP
Aşırı Akım Koruma	OCP
Aşırı Güç Koruma	OPP
Aşırı Sıcaklık Koruma	OTP

4.Zaman/durum ekranı: güç çıkışı açıldığında, çıkış zamanlamasının zaman değeri, zamanlama çıkış modunda görüntülenir ve geri sayımın zaman değeri, zamanlama kapalı çıkış modunda saniye cinsinden (S) görüntülenir; Kısayol parametresi düzenleme durumuna girerken, geçerli parametre grubunun zaman değeri görüntülenecek ve ondalık nokta en sağda saniye cinsinden (S) sabitlenecektir; "OVP" veya "OCP" düzenleme durumuna girerken, ilgili koruma fonksiyonunun " ON/OFF " olduğunu belirten " ON/OFF " görüntülenir. MENU menüsüne girerken, mevcut menüye karşılık gelen parametre değeri görüntülenir;

5.Çıkış ON/OFF tuşu: doğrudan güç çıkışı açma/kapama durumunu kontrol edebilir. Yeşil, çıkış durumunun açık olduğunu gösterir; kırmızı, mevcut çıkış durumunun kapalı olduğunu gösterir.

6. Güç anahtarı: gücü açmak veya kapatmak için kullanılır. Düğmeye bastıktan sonra durum açıktır.

7. Çıkış negatif kutbu: güç çıkışı negatif kutbu; Çıkış akımı aralığı: 0~10A. Çıkış akımı 10A'dan büyük olacaksa, arka uç çıkışını seçin. Bu bağlantı noktası 2400W'ın (dahil) üzerindeki modeller için mevcut değildir.

8. Çıkış pozitif kutbu: güç çıkışı pozitif kutbu; Çıkış akımı aralığı: 0~10A. Çıkış akımı 10A'dan büyük olacaksa, arka uç çıkışını seçin. 2400 W'ın (dahil) üzerindeki modellerde bu bağlantı noktası yoktur

9.Topraklama terminali: güç kaynağı muhafazasına bağlı olan güvenlik topraklama terminali. 2400 W'ın (dahil) üzerindeki modellerde bu bağlantı noktası yoktur;

10"M1"~"M6" altı grup kısayol parametre depolama tuşu: normal modda, bu kısayol parametresi grubunun önizleme/düzenleme moduna girmek için kısaca basın ve bunun voltaj değerini, akım değerini ve zaman değerini düzenleyin yön klavyesi veya kaba voltaj ayar mekiği veya "ENTER" onay tuşu aracılığıyla kısayol parametreleri grubu. Düzenleme durumunda ayarlanan değerden doğrudan çıkmak ve kaydetmek için "B Kilidi" tuşuna basın veya düzenleme işlemi olmadan 5 saniye sonra, sistem moddan çıkmak ve ayarlanan değeri kaydetmek için zaman aşımına uğrayacaktır; Kısayol parametre tuşunun voltaj değerini ve akım değerini güç kaynağının mevcut çıkış voltajı ayar değerine ve akım ayar değerine ayarlamak için art arda iki kez basın

11. "Liste" modu tuşu: donanım listesi işlev moduna girmek veya çıkmak için 2S'ye basın ve basılı tutun ve donanım listesi işlev modunda "Liste" tuş ışığı her zaman açıktır; Liste işlevi modunda, çıkış durumu bağlantısı kesildiğinde, bu grubun kısayol parametresinin döngüsel çıkış gerçekleştirip gerçekleştirmediğini seçmek veya silmek için "M1" ile "M6" altı grubundaki kısayol tuşuna kısa basın ve karşılık gelen tuş arka ışığı yürütülecek seçilen ekspres parametre grubuna her zaman açıktır; Liste çıkışı yürütme kısayol parametrelerinin sırası, "M1" ile "M6" arasında seçilen kısayol parametre grubudur. Liste işlevi çıkışını başlatmak için "ON/OFF" tuşuna basın.

12. Akım ayar mekiği: akım stabilizasyonu sırasında akım değerini ayarlamak için kullanılır. Geçerli düzenleme bitini taşımak için basın

13. "B Kilidi" çıkış/klavye kilidi: normal modda güç kaynağının ana arayüzüne dönmek için kısa basın; Kilit klavyesine girmek veya çıkmak için 2S'ye basın ve basılı tutun ve paneldeki tüm fonksiyon tuşlarının çalışması (ON/OFF tuşu hariç) geçersizdir. Bu sırada "B Kilidi" ışığı sürekli yanar.

14. "I CC" akım ayar tuşu: normal modda, güç kaynağı akım ayar arayüzüne girmek için kısa basın. Mevcut veri ayar biti yanıp sönecektir. Mevcut çıkışın sabit durumda olduğunu gösteren "I CC" ışığı yanacaktır.

15. "OVP" aşırı voltaj ayar tuşu: normal modda, güç aşırı gerilim işlevi düzenleme moduna girmek için kısa basın. Mevcut aşırı gerilim eşik veri ayar biti yanıp söner; Aşırı gerilim işlevini AÇMAK/KAPATMAK için aşırı gerilim işlevi düzenleme modunda bu tuşa tekrar kısaca basın.

16. "U CV" voltaj ayar tuşu: normal modda, güç kaynağı voltaj ayar arayüzüne girmek için kısa basın. Mevcut veri ayar biti yanıp söner. Mevcut çıkışın kararlı durumda olduğunu gösteren "U CV" ışığı yanar.

17. "OCP" aşırı akım ayar tuşu: normal modda, güç aşırı akım fonksiyonu düzenleme moduna girmek için kısa basın. Mevcut aşırı akım eşik veri ayar biti yanıp söner; Aşırı akım fonksiyonunu AÇMAK/KAPATMAK için aşırı akım fonksiyonu düzenleme modunda bu tuşa tekrar kısaca basın.

18.Voltaj regülasyon rotası: Voltaj stabilizasyonu sırasında voltaj değerini ayarlamak için kullanılır. Geçerli düzenleme bitini taşımak için basın.

19. "Enter" onay tuşu: MENU işlev menüsüne girerken, mevcut seçenekleri ve verileri kaydetmek için onay tuşuna basın; M1~M6 hızlı parametre düzenleme moduna girerken, geçerli seçenek verilerini kaydetmek için onay tuşuna basın ve voltaj değerini veya akım değerini veya zaman değerini düzenlemeye geçin.

20. Yön tuşu: düzenleme moduna girerken, sol veya sağ yön tuşuna kısaca basın, imleci yanıp sönen konumu ilgili yönde hareket ettirin, yukarı veya aşağı yön tuşuna kısaca basın ve ilgili imlecin yanıp sönmeye konumunun değeri artacaktır veya azalacaktır.

21."MENU" işlev menüsü tuşu: işlev menüsüne girmek veya geçiş yapmak için kısa basın. Karşılık gelen işlev menüsü aşağıdaki gibidir:

NO.1: Çıkış zamanlaması kapalı fonksiyon menüsü "Zaman", voltaj ayar rotası veya yön tuşu aracılığıyla mevcut değeri ayarlayın veya açık (AÇIK) veya kapalı (KAPALI) fonksiyon

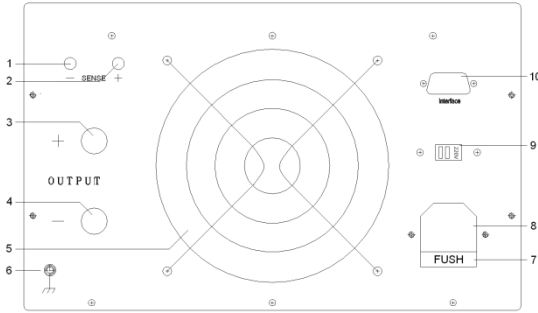
durumunu seçin; Değeri veya durumu kaydetmek için "Enter" tuşuna kısaca basın ve aynı anda düzenleme işlevi menü durumunu ve parametre değerlerini değiştirin.

NO.2: Güç verildiğinde ilk çıkış durumunun fonksiyon menüsü "OUT" (ÇIKIŞ) şeklindedir. Voltaj düzenleme mekiği veya yön tuşu ile fonksiyon durumunu açık (ON) veya kapalı (OFF) olarak seçin; Durumu kaydetmek için kısaca "Enter" tuşuna basın.

NO.3: Çıkış kompanzasyonu fonksiyon menüsü "SENS", voltaj ayar rotası veya yön tuşu ile fonksiyon durumunu açık (ON) veya kapalı (OFF) seçin; Durumu kaydetmek için kısaca "Enter" tuşuna basın.

NO.4: tuş sesi fonksiyon menüsü "BELL", voltaj ayar rotası veya yön tuşu ile fonksiyon durumunu açık (ON) veya kapalı (OFF) seçin; Durumu kaydetmek için kısaca "Enter" tuşuna basın.

NO.5: seri iletişim adresi fonksiyon menüsü "Adr", voltaj ayar mekiği veya yön tuşu ile akım değerini ayarlayın veya fonksiyon durumunu açık (ON) veya kapalı (OFF) seçin; Değeri veya durumu kaydetmek için "Enter" tuşuna kısaca basın ve aynı anda düzenleme işlevi menü durumunu ve parametre değerlerini değiştirin



Arka Panel Şeması

1. **SENSE girişi negatif kutbu:** güç çıkış voltajının negatif kutbunun uzak örnekleme noktası;
2. **SENSE girişi pozitif kutbu:** güç çıkış voltajının pozitif kutbunun uzak örnekleme noktası;
3. **Çıkış pozitif kutbu:** güç çıkışı pozitif (+) kutbu; Çıkış akımı aralığı: 0~maksimum nominal değeri.
4. **Çıkış negatif kutbu:** güç çıkışı negatif (-) kutbu; Çıkış akımı aralığı: 0~maksimum nominal değeri.
5. **Soğutma fanı havalandırması:** Güç kaynağı hava soğutması için kullanılır. Mevcut çıkış tüketimine göre, fan hızını akılcıca ayarlayın, fan gürültüsünü ve sesini etkili bir şekilde azaltır.
6. **Topraklama terminali:** Güvenlik topraklama kablosu terminali, güç kaynağı kabuğuna bağlanır.
7. **Sigorta yuvası:** Güç sigortası içeridedir ve tornavida ile değiştirilebilir. 2400 W'ın üzerindeki modeller için (dahil) sigortasız ve dahili devre kesicisiz.
8. **Güç girişi soketi:** AC güç girişi bağlantı noktası. 2400 W'ın üzerindeki modeller için (dahil),

AC güç girişi için buraya bir kablo yönlendirilir.

9. Giriş güç anahtarı: AC110V/220V giriş anahtarı (varsayılan olarak bu anahtar olmadan).

10. İletişim arabirimi: isteğe bağlı RS232/USB arabirimini destekleyen standart RS485 iletişim seri bağlantı noktası. Güç kaynağının çıkış değerini okumak veya kontrol etmek için MODBUS iletişim protokolünü destekler;

1.3 . İlk Kullanım

1.3.1. Gücü Bağlama

(1) Giriş Gücü Talebi

Giriş gücünün ayrıntıları için bölüm IV Performans Göstergelerine bakmalıdır.

(2) Sigortayı kontrol edin

Cihaz teslim edildiğinde uygun sigorta takılmıştır. Lütfen başlatmadan önce doğru sigorta modelini kontrol edin.

(3) Aletin güç kablosunu bağlayın

Lütfen aksesuarla birlikte verilen güç kablosunu kullanarak aleti AC güç kaynağına bağlayın. 2400 W'ın (dahil) üzerindeki modeller için, güç kaynağından gelen kabloyu doğrudan AC güç kaynağına bağlayın.



警告 Elektrik çarpmasını önlemek için, lütfen cihazın uygun şekilde topraklandığını kontrol edin.

1.3.2. Açılış Kontrolü

Güç anahtarı ön paneline basın, gücü bağlayın. ON/OFF tuşunun arka ışığı kırmızıyı gösterir. Güç çıkışı kapalı durumdadır. ON/OFF düğmesine basın. ON/OFF arka ışığı tuşu yeşil gösterir. Güç çıkışı açar.

İpucu: lütfen kapattıktan sonra yeniden başlatın. Lütfen iki başlatma aralığının 5 sn'den büyük olduğunu kontrol edin.

1.3.3. Çıkış Kontrolü

Çıkış kontrolü, aletlerin ön panelin çalışmasına doğru şekilde yanıt vermesini ve nominal değeri vermesini sağlayabilir. Çıkış kontrolü, kanal yükünün voltaj çıkışı ve kısa devrenin akım çıkışı içerir.

(1) Çıkış Anahtarı

Güç çıkışını açmak için On/Off düğmesine basın arka ışık yeşile dönecektir. Ardından çıkışı kapatmak için tuşuna basın, arka ışık kırmızıya dönecektir.

(2) Voltaj Çıkış Kontrolü

A. Alet boşken, güç anahtarını açın ve akım düğmesinin sabit akımının 0 olduğunu kontrol edin.
B. .ON/OFF düğmesine basın ve çıkışı açın. Arka ışık yeşile döndüğünde, kanal sabit voltaj çıkış durumundadır (CV ışığı yanıyor). Gerilimin 0'dan maksimum anma değerine ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.

(3) Güç çıkışı kontrolü

A. Güç tuşunu açın;

B. Güç çıkış voltajını 3-5V yapmak için güç düğmesini ayarlayın ve ardından çıkışı kesmek için tuş ON/OFF düğmesine basın

C. Ön panelin çıkış terminalini bağlamak için bir kablo kullanın;

D. Voltajı açmak için anahtar. Arka ışık yeşile döndüğünde ON/OFF düğmesine basın, kanal sabit akım çıkış durumunda olacaktır. (CC göstergesi açık). Akımın 0'dan maksimum anma değerine ayarlanıp ayarlanmadığını

Bölüm II Çalıştırma spesifikasyonlarından kontrol edin.

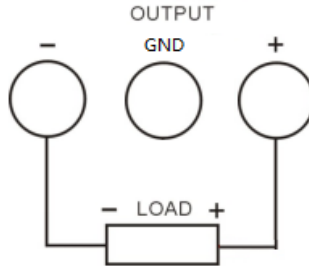
Bölüm 2 Çalıştırma Özellikleri

2.1 . Sabit Voltaj Çıkışı

Güç kaynağı iki tür güç çıkışı modu sağlar: sabit voltaj çıkışı (CV) ve sabit akım çıkışı (CC).

CV modunda, çıkış voltajı doğrudan voltaj düzenleyici mekik tarafından kontrol edilir; CC modunda, çıkış akımı akım düzenleyici mekik tarafından kontrol edilir. Örneğin, voltaj 16V olarak ayarlanmıştır, akım maksimum nominal değere ayarlanmıştır ve bağlı yük $8 \Omega/300W$ 'dır. $16V/8 \Omega=2A < \text{maksimum nominal değer}$, bu nedenle 16V ve 2A güç kaynağı stabilize edilir.

Çalıştırma Adımları:



- (1) **Gücü açın:** Aleti başlatmak ve çalışma durumuna girmek için güç düğmesine basın.
- (2) **Voltaj ayarı:** Mekik değerini 16V olarak ayarlamak için voltajı ayarlayın.
- (3) **Akım ayarı:** Mevcut sabit değer maksimum nominal değerine ulaşmasını sağlamak için mekiği ayarlamak için akımı ayarlayın.
- (4) **Çıkış kablosunu bağlayın:** Cihazın çıkış terminalini aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi yüke bağlayın.
- (5) **Çıkışı açın:** " ON/OFF" tuşuna basın (Arka ışık yeşildir) ve cihaz stabilize çıkış modunda çalışacaktır.

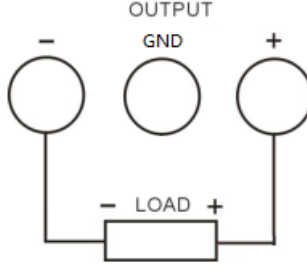
İpucu: CA modunda, yük değişiklikleri çıkış akımının ayar değerini aşmasına neden olursa, cihaz ayar akımına göre CC moduna geçecek ve çıkış voltajı orantılı olarak düşecektir. Bu sırada mevcut ayar değeri artırılacak ve CV çıkışı geri kazanılacaktır.

2.2 . Sabit Akım Çıkışı

Örneğin, voltaj 16V olarak ayarlanmıştır. Akım, maksimum nominal değeri 5A (MY-K3005) olarak ayarlanır. Erişim yükü 1./300W'dır. çünkü $1.5A = 5V < 16V$ ve $16V/1. = 16A > 5A$, kanal sabit akımı 5V ve 5A güç çıkışı verecektir.

Çalıştırma Adımları:

- (1) Çıkış kablolarını bağlayın: aşağıdaki şekilde gösterilen modda yüklemek için cihazın çıkış terminalini bağlayın.



注意 Yanlış bağlantı, ürüne veya bu ürüne bağlı ekipmana zarar verebilir.

- (2) Güç kaynağını açın: güç tuşuna basın ve başlangıç aleti çalışma durumuna girecektir.
- (3) Voltaj ayarı: iki düğme ince ve kaba voltaj ayarı yapın ve voltajı 16V olarak ayarlayın.
- (4) Akım ayarı: sabit akım değerini maksimum nominal değeri olarak ayarlamak için iki düğme ince ve kaba voltaj ayarı yapın.

(5) Açık Çıkış : .ON/OFF düğmesine basın. Tuşu (arka ışık yeşil olacaktır) ve cihaz sabit akım çıkış modunda çalışacaktır.

İpucu: CC modunda, yük değişiklikleri çıkış voltajının ayar değerine neden oluyorsa, cihaz mevcut voltaja göre CV moduna geçecek ve çıkış akımı orantılı olarak azaltılacaktır. Bu sırada, voltaj ayar değeri artırılabilir ve CC çıkışı geri kazanılır.

Bölüm 3- Bakım

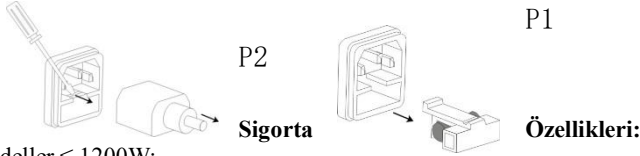
3.1 Düzenli Kontrol

- Ürün kullanım sürecinde, ürünün en iyi çalışma koşullarına ulaşmasını sağlamak için lütfen düzenli olarak kontrol edin.
- Güç kaynağı güç giriş soketinin ve güç kaynağı çıkış terminalinin gevşek olup olmadığını kontrol edin.

3.2 Sigorta Değişimi

Adımlar:

- (1) Güç kablosunu ve ardından küçük bir tornavidayla sigorta kutusunu Şekil 1'de gösterildiği gibi çıkarın.
- (2) Şekil 2'de gösterildiği gibi Sigortayı değiştirin.



Modeller $\leq 1200W$:

220V: F10A/250V

110V: F20A/250V

Modeller $1200W < Güç < 2400W$:

220V: F20A/250V

Not: Gücü $\geq 2400W$ olan modelde bu sigorta yoktur ve dahili devre kesiciye sahiptir.

Bölüm 4- Performans Göstergeleri

4.1 Ekran Çözünürlülüğü:

Voltaj Çözünürlülüğü	<100V: 10mV
	$\geq 100V$: 100mV
Akım Çözünürlülüğü	<100A: 10mA
	$\geq 100A$: 100mA
Güç Çözünürlülüğü	<10w: 1mW
	$\geq 10w$: 10mW
	$\geq 100w$: 0.1mW
	$\geq 1000W$: 1W
Zaman Çözünürlülüğü	S

4.2 Çıkış parametreleri (bu spesifikasyonu kullanırken lütfen gücün 10 saniyeden daha uzun süre açık olduğundan emin olun)

Voltaj kararlılığı: $\leq \%2$

Mevcut kararlılık: $\leq \%0,5$

Yük kararlılığı: $\leq \%0,5$

Dalgalanma ve gürültü: $\leq \%1$ (etkin değer)

4.3 Voltaj ve akım değerinin önceden ayarlanmış doğruluğu

Çıkış voltajının önceden ayarlanmış doğruluğu: $\pm 0.1V$

Çıkış akımı stabilizasyonunun önceden ayarlanmış doğruluğu: $\pm 0.1A$

4.4 Çalışma Ortamı:

İç Mekan Kullanımı

Rakım: $\leq 2000m$

Ortam sıcaklığı: $5^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$

Bağıl nem: $< \%80$

4.5 Depolama ortamı:

Kapalı depolama

Ortam sıcaklığı: 0 - 70 °C

Bağıl nem: < %70

4.6 Güç Girişi

AC220V $\pm$ 10%, 50Hz (veya AC110V giriş veya AC100V/220V manuel anahtarlama)

4.7 Ekler:

1 Kullanım Kılavuzu; 1 Uygunluk Belgesi; 1 Güç Kablosu (2400 W Altı Modeller)

4.8 Metal Boyutu

< 2400W model: 330 (D) $\times$ 250(W) $\times$ 155(H)mm

$\geq$ 2400W model: 410 (D) $\times$ 250(W) $\times$ 155(H)mm

4.9 Paketleme Boyutu:

< 2400W model: 420 (D) $\times$ 310(W) $\times$ 220(H)mm

$\geq$ 2400W model: 497 (D) $\times$ 310(W) $\times$ 220(H)mm

4.10 İletişim Parametleri:

Baud hızı: 9600

Başlangıç biti: 1

Veri biti: 8

Kontrol basamağı: yok

Durdurma biti: 1

4.11 Ağırlık:

Tip	<2400W	>2400W
Net Ağırlık	Yaklaşık 5Kg	Yaklaşık 7.5Kg

Bölüm 5- Üründeki Zehirli Ve Tehlikeli Maddelerin Beyanı

Bölüm Adı	Zehirli veya tehlikeli maddeler veya elementler					
	· (P b) Ku rşu n	· (Hg) Civ a	· (C d) Ka dm iyu m	· (Cr(V I)) 6 Değerl ikli Krom	· (PBB) polibro mlu bifenille r	(PBDE) polibromlu difenil eterler
Baskılı Devre Modülü	X	O	O	O	O	O
Trafo	X	O	O	O	O	O
Bağlantı Hattı	X	O	O	O	O	O
Donanım Kutusu	X	O	O	O	O	O
Güç Hattı	X	O	O	O	O	O
Electrik Malzemesi	O	O	O	O	O	O
Kauçuk Panel	O	O	O	O	O	O
Ambalaj Malzemesi	O	O	O	O	O	O

GARANTİ BELGESİ

Üretici veya İthalatçı Firmanın:	Satıcı Firmanın:
Unvanı: DK Elektronik Bilgisayar San Tic. Ltd Şti	Unvanı:
Adresi: Manolya Cad: Dadaloğlu sok: 3/B Soğanlık / Kartal/ İstanbul PK34880	Adresi:
www.dkelektronik.com.tr	Telefonu:
Telefonu: 0216 452 40 04	Fatura Tarih ve Sayısı:
Faks: 0 216 452 40 05	Teslim Tarihi ve Yeri:
e-posta: bilgi@dkelektronik.com.tr	Yetkilinin İmzası:
Yetkilinin Kaşe ve İmzası:	Firmanın Kaşesi:

Malın	
<u>Cinsi:</u>	<u>Garanti Süresi: 24 Ay</u>
<u>Markası: UPX Modeli:</u>	<u>Azami Tamir Süresi: 20 İşgünü</u>
GARANTİ	
1)Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 .yıldır.	
2)Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.	
3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;	
a- Sözleşmeden dönme,	
b- Satış bedelinden indirim isteme,	
c- Ücretsiz onarılmasını isteme,	
ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,	
haklarından birini kullanabilir.	

ŞARTLARI

4)Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
5)Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;
tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
6)Malın tamir süresi 20 iş gününü. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihi, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar.Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
7)Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılması ndan kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
8)Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.
9)Satıcı tarafından buGaranti Belgesinin verilmemesi durumunda,tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.



Ürünlerimiz ile ilgili tüm sorularınız ve destek talepleriniz için bizi dilediğiniz zaman arayabilir ve bilgi edinebilirsiniz.



Ürününüzü www.dkelektronik.com.tr adresinden kaydettirerek, teknik servis sürecinde işlemlerinizin daha hızlı bir şekilde ilerlemesini sağlayarak ,garanti kapsamındaki tüm hizmetlerden ayrıcalıklı yararlanma hakkına sahipolabilirsiniz.

DK Elektronik Bilgisayar Sanayii ve Ticaret Ltd.Şti
Manolya Cad: Dadaloğlu sok: 3/B Soğanlık / Kartal/ İstanbul PK34880
www.dkelektronik.com.tr