

| Model  |                     | PSU        | 100-15  | 150-10        | 300-5        | 400-3.8        | 600-2.6        |
|--|---------------------|------------|---|---------------|--------------|----------------|----------------|
| Çıkış Gerilim Oranı                            |                     | V          | 100   | 150           | 300          | 400            | 600            |
| Çıkış Akım Oranı                               |                     | A          | 15  | 10            | 5            | 3.8            | 2.6            |
| Çıkış Gücü Oranı                               |                     | W          | 1500  | 1500          | 1500         | 1520           | 1560           |
| <b>Sabit Gerilim Modu</b>                      |                     | <b>PSU</b> | <b>100-15</b>   | <b>150-10</b> | <b>300-5</b> | <b>400-3.8</b> | <b>600-2.6</b> |
| Şebeke Regülasyonu                             |                     | mV         | 12  | 17            | 32           | 42             | 62             |
| Yük Regülasyonu                                |                     | mV         | 12  | 17            | 32           | 42             | 62             |
| Dalgalanma ve gürültü                          | p-p                 | mV         | 80  | 100           | 150          | 200            | 300            |
|  | r.m.s.              | mV         | 8   | 10            | 25           | 40             | 60             |
| Sıcaklık Katsayısı                             |                     | ppm/°C     | 30 dakika ısınma sonrası 100ppm/°C                    |               |              |                |                |
| Remote sense compensation voltage(single wire) |                     | V          | 5   | 5             | 5            | 5              | 5              |
| Yükselme Zamanı                                | Nominal yük         | ms         | 150   | 150           | 150          | 200            | 250            |
|  | Yüksüz              | ms         | 150   | 150           | 150          | 200            | 250            |
| Düşme Zamanı                                   | Nominal yük         | ms         | 150   | 150           | 150          | 200            | 250            |
|  | Yüksüz              | ms         | 1500  | 2000          | 2500         | 3000           | 4000           |
| Geçici tepki süresi                            |                     | ms         | 1   | 2             | 2            | 2              | 2              |
| <b>Sabit Akım Modu</b>                         |                     | <b>PSU</b> | <b>100-15</b>   | <b>150-10</b> | <b>300-5</b> | <b>400-3.8</b> | <b>600-2.6</b> |
| Şebeke Regülasyonu                             |                     | mA         | 3.5   | 3             | 2.5          | 2.38           | 2.26           |
| Yük Regülasyonu                                |                     | mA         | 8   | 7             | 6            | 5.76           | 5.52           |
| Dalgalanma ve gürültü                          | r.m.s.              | mA         | 45  | 35            | 25           | 17             | 12             |
| Sıcaklık Katsayısı                             |                     | ppm/ °C    | 30 dakika ısınma sonrası 100ppm/°C                    |               |              |                |                |
| <b>Koruma Fonksiyonu</b>                       |                     | <b>PSU</b> | <b>100-15</b>   | <b>150-10</b> | <b>300-5</b> | <b>400-3.8</b> | <b>600-2.6</b> |
| Aşırı gerilim koruma(OVP)                      | Ayar kademesi       | V          | 5 - 110   | 5 - 165       | 5 - 330      | 5 - 440        | 5 - 660        |
|  | Doğruluk ayarı      | mV         | 1000  | 1500          | 3000         | 4000           | 6000           |
| Aşırı akım koruma(OCP)                         | Ayar Kademesi       | A          | 1.5 - 16.5  | 1 - 11        | 0.5 - 5.5    | 0.38 - 4.18    | 0.26 - 2.86    |
|  | Doğruluk ayarı      | mA         | 300   | 200           | 100          | 76             | 52             |
| Under voltage limit(UVL)                       | Ayar Kademesi       |            | 0 - 105   | 0 - 157.5     | 0 - 315      | 0 - 420        | 0 - 630        |
| Aşırı sıcaklık koruma(OHP)                     | Çalışma             |            | Çıkışı kapat.   |               |              |                |                |
| Hatalı hassas bağlantı koruma (SENSE)          | Çalışma             |            | Çıkışı kapat.   |               |              |                |                |
| Düşük AC giriş koruma(AC-FAIL)                 | Çalışma             |            | Çıkışı kapat.   |               |              |                |                |
| Cihaz Kapatma / Shutdown (SD)                  | Çalışma             |            | Çıkışı kapat.   |               |              |                |                |
| Güç limiti (POWER LIMIT)                       | Çalışma             |            | Güç limit aşımı.                                      |               |              |                |                |
|  | Değer (sabitlenmiş) |            | Ortalama %105 çıkış gücü oranı                        |               |              |                |                |
| <b>Analog Programlama ve İzleme</b>            |                     | <b>PSU</b> | <b>100-15</b>   | <b>150-10</b> | <b>300-5</b> | <b>400-3.8</b> | <b>600-2.6</b> |
| Harici gerilim kontrol çıkış gerilimi          |                     |            | Doğruluk ve doğrusalılık: ±%0.5 çıkış gerilim hızı.   |               |              |                |                |
| Harici gerilim kontrol çıkış akımı             |                     |            | Doğruluk ve doğrusalılık: ±%1 çıkış akım hızı.        |               |              |                |                |
| Harici rezistans kontrol çıkış gerilimi        |                     |            | Doğruluk ve doğrusalılık: ±%1 çıkış gerilim hızı.     |               |              |                |                |
| Harici rezistans kontrol çıkış akımı           |                     |            | Doğruluk ve doğrusalılık: ±%1.5 çıkış akım hızı.      |               |              |                |                |
| Çıkış gerilim izleme                           |                     |            | Doğruluk: ±%1   |               |              |                |                |
| Çıkış akım izleme                              |                     |            | Doğruluk: ±%1   |               |              |                |                |
| Cihaz kapatma (Shutdown) kontrol               |                     |            | Düşük (0V - 0.5V) veya kısa devre çıkışları temizleme |               |              |                |                |

|   |                 |            |  |               |              |                |                |
|---|-----------------|------------|--|---------------|--------------|----------------|----------------|
| Çıkış açma/kapatma (on/off) kontrol                         |                 |            | Mümkün olan lojik seçenekler :<br>Düşük (0V - 0.5V) veya kısa devre çıkışları açma,<br>Yüksek (4.5V to 5V) veya kısa devre çıkışlarını kapatma<br>Yüksek (4.5V to 5V) veya kısa devre çıkışlarını açma,<br>Düşük (0V - 0.5V) veya kısa devre çıkışlarını kapatma |               |              |                |                |
| Alarm temizleme kontrolü                                    |                 |            | Düşük veya kısa devre alarmlarını (0V - 0.5V) temizleme  |               |              |                |                |
| CV/CC/ALM/PWR ON/OUT ON gösterge                            |                 |            | Fotokuplaj açık kollektör çıkışı; Maksimum gerilim 30V, maksimum batma (sink) akımı 8mA.   |               |              |                |                |
| Tetikleme çıkışı  |                 |            | Maksimum düşük seviye çıkış = 0.8V; minimum yüksek seviye çıkış = 2V; Maksimum kaynak akımı = 8mA.   |               |              |                |                |
| Tetikleme girişi  |                 |            | Maksimum düşük seviye giriş gerilimi = 0.8V; minimum yüksek seviye giriş gerilimi = 2V, Maksimum batma (sink) akımı = 8mA.   |               |              |                |                |
| <b>Ön Panel</b>   |                 | <b>PSU</b> | <b>100-15</b>  | <b>150-10</b> | <b>300-5</b> | <b>400-3.8</b> | <b>600-2.6</b> |
| Ekran, 4 hane, Gerilim doğruluğu                            | %0.1 +          | mV         | 200  | 300           | 600          | 800            | 1200           |
| Akım doğruluğu  | %0.2 +          | mA         | 45   | 30            | 15           | 11.4           | 7.8            |
| Göstergeler   |                 |            | GREEN LED'ler: CV, CC, V, A, VSR, ISR, DLY, RMT, LAN, M1, M2, M3, RUN, Output ON<br>RED LED'ler: ALM, ERR  |               |              |                |                |
| Tuşlar  |                 |            | Lock/Local(Unlock), PROT(ALM_CLR), Function(M1), Test(M2), Set(M3), Shift, Output  |               |              |                |                |
| Dönerli Düğmeler  |                 |            | Gerilim, Akım  |               |              |                |                |
| USB port  |                 |            | Tip A USB konektör   |               |              |                |                |
| <b>Programlama ve Ölçümler (RS-232/485, USB, LAN, GPIB)</b> |                 | <b>PSU</b> | <b>100-15</b>  | <b>150-10</b> | <b>300-5</b> | <b>400-3.8</b> | <b>600-2.6</b> |
| Çıkış Gerilimi Programlama Doğruluğu                        | %0.05 +         | mV         | 50   | 75            | 150          | 200            | 300            |
| Çıkış Akımı Programlama Doğruluğu                           | %0.2 +          | mA         | 15   | 10            | 5            | 3.8            | 2.6            |
| Çıkış Gerilimi Programlama Çözünürlüğü                      |                 | mV         | 3.4  | 5.2           | 10.2         | 13.6           | 20.4           |
| Çıkış Akımı Programlama Çözünürlüğü                         |                 | mA         | 0.5  | 0.34          | 0.19         | 0.13           | 0.09           |
| Çıkış Gerilimi Ölçümleme Doğruluğu                          | %0.1 +          | mV         | 100  | 150           | 300          | 400            | 600            |
| Çıkış akım ölçümleme doğruluğu                              | %0.2 +          | mA         | 30   | 20            | 10           | 7.6            | 5.2            |
| Çıkış gerilim ölçümleme çözünürlüğü                         |                 | mV         | 3.4  | 5.2           | 10.2         | 13.6           | 20.4           |
| Çıkış akım ölçümleme çözünürlüğü                            |                 | mA         | 0.5  | 0.34          | 0.19         | 0.13           | 0.09           |
| <b>Giriş Karakteristikleri</b>                              |                 | <b>PSU</b> | <b>100-15</b>  | <b>150-10</b> | <b>300-5</b> | <b>400-3.8</b> | <b>600-2.6</b> |
| Normal giriş oranları                                       |                 |            | 100Vac - 240Vac, 50Hz - 60Hz, tek faz  |               |              |                |                |
| Giriş gerilim kademesi                                      |                 |            | 85Vac ~ 265Vac   |               |              |                |                |
| Giriş frekans kademesi                                      |                 |            | 47Hz ~ 63Hz  |               |              |                |                |
| Maksimum giriş akımı  | 100Vac /200Vac  | A          | 21 / 11  |               |              |                |                |
| Inrush akım   |                 |            | 50A'den daha az.   |               |              |                |                |
| Maksimum giriş gücü   |                 | VA         | 2000   |               |              |                |                |
| Güç faktörü   | 100Vac /200Vac  |            | 0.99 / 0.98  |               |              |                |                |
| Verimlilik  | 100Vac / 200Vac | %          | 84 / 87  | 84 / 87       | 84 / 87      | 84 / 87        | 84 /           |
| Bekleme süresi  |                 |            | 20ms veya üzeri  |               |              |                |                |
| <b>Arayüz Kapasiteleri</b>                                  |                 | <b>PSU</b> | <b>100-15</b>  | <b>150-10</b> | <b>300-5</b> | <b>400-3.8</b> | <b>600-2.6</b> |
| USB   |                 |            | TipA: Host, TipB: Slave, Speed: 1.1/2.0, USB Class: CDC (İletişim Cihaz Sınıfı)  |               |              |                |                |
| LAN   |                 |            | MAC Address, DNS IP Address, User Password, Gateway IP Address, Instrument IP Address, Subnet Mask   |               |              |                |                |
| RS-232 / RS-485   |                 |            | EIA232D / EIA485 özellikleri ile uyumlu  |               |              |                |                |
| GPIB (Fabrika Opsiyonu)                                     |                 |            | SCPI - 1993, IEEE 488.2 uyumlu arayüz  |               |              |                |                |

| <b>İzole Analog Kontrol Arayüzü<br/>(Fabrika Opsiyonu)</b> |                  | <b>PSU</b>      | <b>100-15</b>  | <b>150-10</b> | <b>300-5</b> | <b>400-3.8</b> | <b>600-2.6</b> |
|--|------------------|-----------------|--|---------------|--------------|----------------|----------------|
| Gerilim Kontrolü   |                  |                 | Programlama ve ölçümleme için 0-5V veya 0-10V sinyalleri kullanır  |               |              |                |                |
| Akım Kontrolü  |                  |                 | Programlama ve ölçümleme için 4-20mA akım sinyalleri kullanır  |               |              |                |                |
| <b>Çevre Koşulları</b>                                     |                  | <b>PSU</b>      | <b>100-15</b>  | <b>150-10</b> | <b>300-5</b> | <b>400-3.8</b> | <b>600-2.6</b> |
| Çalışma sıcaklığı  |                  |                 | 0°C - 50°C   |               |              |                |                |
| Saklama sıcaklığı  |                  |                 | -25°C - 70°C   |               |              |                |                |
| Çalışma nemi   |                  |                 | %20 - %85 RH; Yoğuşmasız   |               |              |                |                |
| Saklama nemi   |                  |                 | %90 RH veya düşüğü; Yoğuşmasız   |               |              |                |                |
| Yükseklik  |                  |                 | Maksimum 2000m   |               |              |                |                |
| <b>Genel</b>   |                  | <b>PSU</b>      | <b>100-15</b>  | <b>150-10</b> | <b>300-5</b> | <b>400-3.8</b> | <b>600-2.6</b> |
| Ağırlık  | Sadece ana cihaz | kg              | 8.7 kg'den daha az   |               |              |                |                |
| Boyutlar   | (G×Y×D)          | mm <sup>3</sup> | 423 × 43.6 × 447.2   |               |              |                |                |
| Soğutma  |                  |                 | Dahili fan ile zorunlu hava soğutma  |               |              |                |                |
| EMC  |                  |                 | Class A test ve ölçümleme ürünleri için Avrupa EMC directive 2004/108/EC ile uyumlu  |               |              |                |                |
| Güvenlik   |                  |                 | CE sertifikalı ve Avrupa Low Voltage Directive 2006/95/EC uyumlu   |               |              |                |                |
| Direnç gerilimi  |                  |                 | AC - Şase : 1500Vac / 1dak<br>AC - Çıkış terminali : 3000Vac / 1dak Vout ≤ 150V<br>Çıkış terminali -Şase : 1000Vdc / 1dak 150<Vout ≤ 600<br>Çıkış terminali -Şase : 1500Vdc / 1dak |               |              |                |                |
| İzolasyon dirençleri                                       |                  |                 | Şase ve Çıkış terminali; Şase ve AC Girişi; AC Giriş ve Çıkış terminali: 100MΩ veya üzeri (DC 1000V)   |               |              |                |                |