

# SMPS GÜÇ KAYNAĞI

GK120R

Bu kılavuz GMTCNT marka SMPS Güç Kaynağı'nın kullanım ve güvenlik bilgilerini içerir.



Cihazı kullanmadan önce kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz! Kullanma kılavuzundaki uyarılara uyulmamasından kaynaklanan zarar, ziyan ve şahısların uğrayacağı kazalarda sorumluluk kullanıcıya aittir. Bu durumda oluşan arızalarda cihaz garanti kapsamından çıkar.

## Önemli Güvenlik Bilgileri



- Cihaz kablo bağlantıları yapılmadan önce enerjisinin kesilmiş olması gerekmektedir.
- Bağlantı şemalarına uygun olarak kablolama yapılmalıdır. Aksi takdirde SMPS Güç Kaynağı zarar görür veya işlevini gerçekleştiremez.
- Güç kaynağında enerji varken dokunmayınız.
- Cihaz EN standartlarında CE markalıdır.

## Genel Özellikleri

- Sabit Çıkış Gerilimi
- Düşük Maliyet
- Yüksek Güvenilirlik
- Aşırı Yük Koruması
- Aşırı Gerilim Koruması
- Kısa Devre Koruması
- %100 Tam Yük Testi
- Ray Montaj
- Enerji için Led Göstergesi
- EN60950-1 Güvenlik Standardı
- EN55022, EN61204-3, EN61000-3 EMC Standardı



|           |                             |                                                               |
|-----------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Giriş     | Besleme Gerilimi            | AC200-240V                                                    |
|           | Frekans                     | 47~63Hz                                                       |
|           | Verim                       | %87                                                           |
|           | AC Akım                     | 1.4A/230VAC                                                   |
|           | Kalkış Akımı                | Cold Start 30A/230VAC                                         |
|           | Sızıntı Akımı               | <2.5mA/230VAC                                                 |
| Çıkış     | DC Gerilim                  | 24V                                                           |
|           | Akım                        | 5A                                                            |
|           | Güç                         | 120W                                                          |
|           | Kırpm/Gürültü (max.)        | 290mVp-p                                                      |
|           | Gerilim Ayar Aralığı        | ±5%                                                           |
|           | Gerilim Toleransı           | ±3%                                                           |
|           | Hat Regülasyonu             | ±1%                                                           |
|           | Yük Regülasyonu             | ±2%                                                           |
|           | Kurulum Kalkış Zamanı (Max) | 3000MS,100MS/230VAC Tam Yükte                                 |
|           | Gecikme Zamanı              | 10ms/230VAC Tam Yükte                                         |
| Giriş     | Kısa Devre                  | Hatadan sonra otomatik düzelir.                               |
|           | Aşırı Yük                   | %110 (Nominal değeri)                                         |
|           | Aşırı Gerilim               | %115~140 (Nominal değeri)                                     |
| İzolasyon | Dayanma Gerilimi            | Giriş-Çıkış AC3KV, Giriş-Toprak AC1.5KV, Çıkış-Toprak AC0.5KV |
|           | İzolasyon Direnci           | DC500V 100Mohms (Oda sıcaklığı ve nemde)                      |
| Ortam     | Çalışma Sıcaklığı ve Nemi   | -20~+50°C, %20~95RH                                           |
|           | Depolama Sıcaklığı ve Nemi  | -30~+75°C, %10~95RH                                           |
|           | Titreşim                    | 10~500Hz, 2G 10min./1çevrim, 60dak. peryot                    |
| Kutu      | Ebat/Ağırlık                | 40*130*95.5MM(G*Y*D)/0.5KG                                    |

## Not :

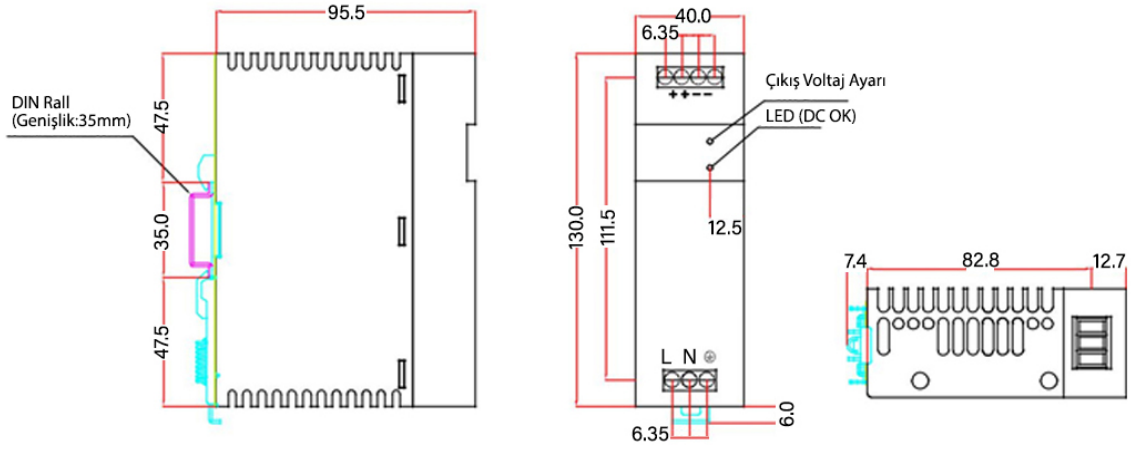
Tüm değerler, 220V giriş, nominal yük ve 25°C ortam sıcaklığı içindir.

**GMTCNT PLC'ler Yerli ve Millidir. GMTCNT tescilli bir Türk markasıdır!**

GMT Endüstriyel Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Çubuklu Mahallesi Boğaziçi Caddesi No:6/B 34805  
Beykoz / İstanbul  
T : +90 (216) 668 00 06 F : +90 (216) 668 00 03  
www.gmtcontrol.com - gmt@gmtcontrol.com

**GMTCNT**  
GK-120R / R01-190115

## Ebatlar (mm)



**GMTCNT PLC'ler Yerli ve Millidir. GMTCNT tescilli bir Türk markasıdır!**

GMT Endüstriyel Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Çubuklu Mahallesi Boğaziçi Caddesi No:6/B 34805  
Beykoz / İstanbul  
T : +90 (216) 668 00 06 F : +90 (216) 668 00 03  
www.gmtcontrol.com - gmt@gmtcontrol.com

**GMTCNT**  
GK-120R / R01-190115