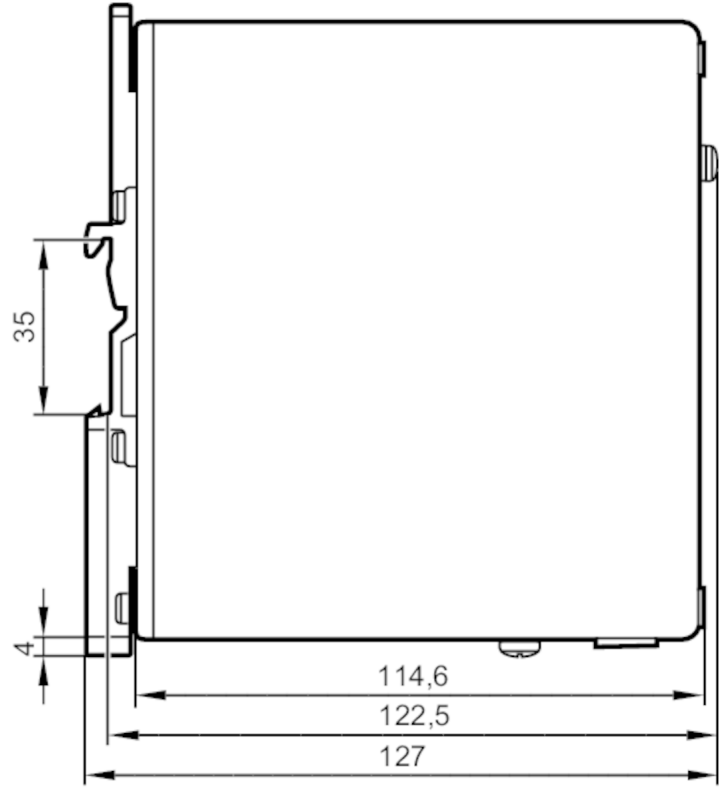
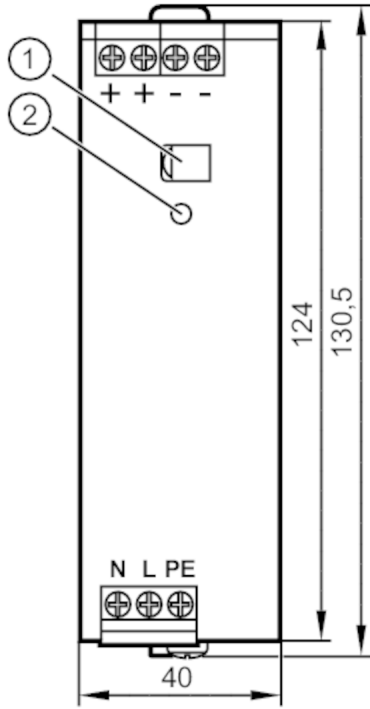


DN4012



Anahtarlama güç kaynağı 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A



- 1 Potansiyometre 24...28 V DC
2 LED DC-ok



Elektriksel özellikleri

Frekans AC	[Hz]	47...64
Çalışma gerilimi toleransı	[%]	10
Çalışma gerilimi toleransı 2	[%]	10
Çalışma gerilimi	[V]	otomatik aralık seçimi
Nominal gerilim AC	[V]	< 230
Giriş voltaj aralığı AC	[V]	100...120 / 200...240; (otomatik aralık seçimi)
Çıkış gerilimi DC	[V]	24...28
Koruma sınıfı		I; (IEC 61140)
Aşırı gerilim koruması		evet; (< 39 DC)
Çıkış gerilimi	[V]	ayarlanabilir; SELV, PELV çıkış gerilimi
Min. çıkış geriliminde maks. çıkış akımı	[A]	5
Maks. çıkış geriliminde maks. çıkış akımı	[A]	4,3
Min. çıkış geriliminde maks. anlık çıkış akımı	[A]	6
Maks. çıkış geriliminde maks. anlık çıkış akımı	[A]	5,1
Çıkış gücü (sürekli)	[W]	120
Çıkış gücü (anlık)	[W]	144
Çıkış gücü (anlık) ile ilgili not	[W]	≤ 45 °C sürekli izin verilen; > 45 °C < her 10 dakikada 1 dakika



Anahtarlama gücü kaynağı 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

Güç katsayısı (nominal gerilim 120 V AC / 60 Hz)	0,56
Güç katsayısı (nominal gerilim 230 V AC / 50 Hz)	0,47
Güç rezervi [%]	20
Çıkış devrelerinin sayısı	1
Maks. dalgalanma [mV]	50
Anahtar-açık anlık akım (nominal gerilim 120 V AC / 60 Hz) [A]	3
Anahtar-açık anlık akım (nominal gerilim 230 V AC / 50 Hz) [A]	3
Kalkış akımı sınırlaması	evet
Verim (nominal gerilim 120 V AC / 60 Hz) [%]	89,4
Verim (nominal gerilim 230 V AC / 50 Hz) [%]	90,2
Harici Giriş Koruması	$\leq B-10 A / \leq C-6 A$
Gerilim oranı azalması [W/K]	3 (60...70 °C)
Tampon belleğe alma zamanı (nominal gerilim 120 V AC / 60 Hz) [ms]	80
Tampon belleğe alma zamanı (nominal gerilim 230 V AC / 50 Hz) [ms]	78
Giriş akımı (nominal gerilim 120 V AC / 60 Hz) [A]	2,05
Giriş akımı (nominal gerilim 230 V AC / 50 Hz) [A]	1,23
Güç kaybı (nominal gerilim 120 V AC / 60 Hz) [W]	14,5
Güç kaybı (nominal gerilim 230 V AC / 50 Hz) [W]	13,2
Geri besleme koruması [V]	35

Çıkışlar

Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet
Aşırı yükte çalışma	Sabit çıkış akımı
Çıkışların paralel bağlantısı	hayır
Çıkışların seri bağlantısı	evet

Çalışma Koşulları

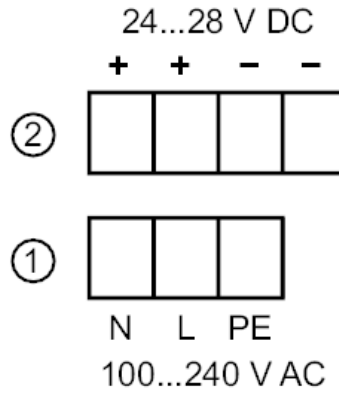
Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...70
Çalışma sıcaklığı hakkında	Konveksiyonla ısı transferi için boş alana dikkat edin (kullanım kılavuzuna bakın)
Depolama sıcaklığı [°C]	-40...85
Maksimum bağıl nem [%]	95; (IEC 60068-2-30)
Koruma	IP 20; (EN 60529)
Kirlilik derecesi	2; (IEC 62103: iletken kirlenmesine izin verilmemiştir)



Anahtarlama güç kaynağı 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Vibrasyon direnci	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
Şok dayanımı	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	594,5
Montaj şekli		ray; (TH35 (EN 60715))
Boyutlar	[mm]	124 x 40 x 122,5
Malzemeler		çelik levha
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	DC-ok	1 x LED
Açıklamalar		
Açıklamalar	Çıkışların seri bağlantısı sadece özdeş cihazlar için toplam maks. 150 V DC gerilime kadar geçerlidir.	
	100 V AC şebeke geriliminde ve P > 120 W sürekli güç termal kapamaya neden olabilir.	
Paket miktarı	1 adet	
Elektriksel bağlantı		
vidalı klemens:		
Bağlantı		



- 1: primer
2: sekonder

DN4012

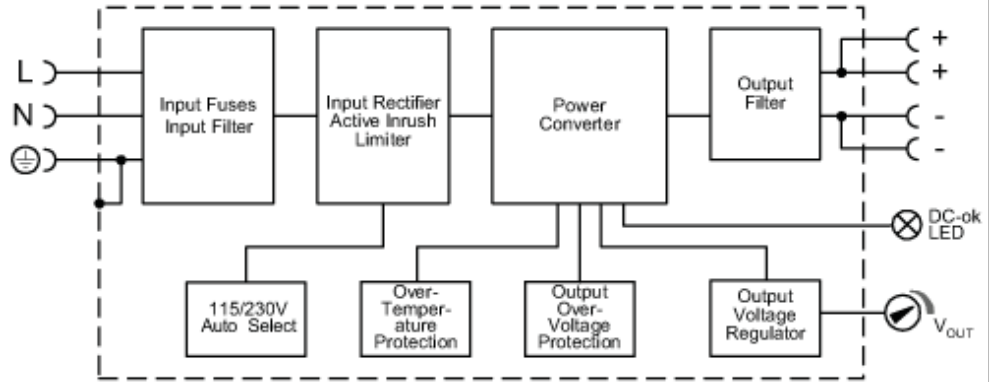


Anahtarlamalı güç kaynağı 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

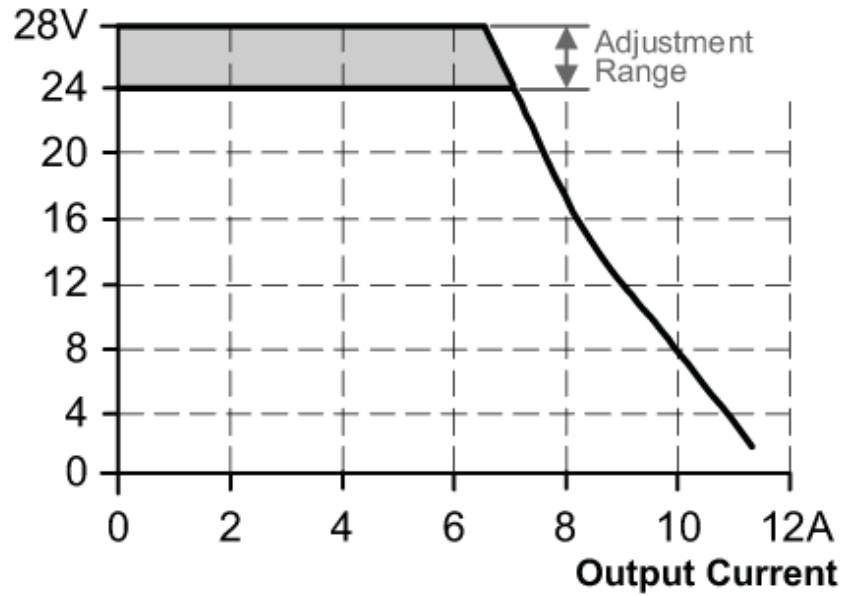
şemalar ve grafikler

Blok diyagram



Çıkış eğrisi

Output Voltage



DN4012

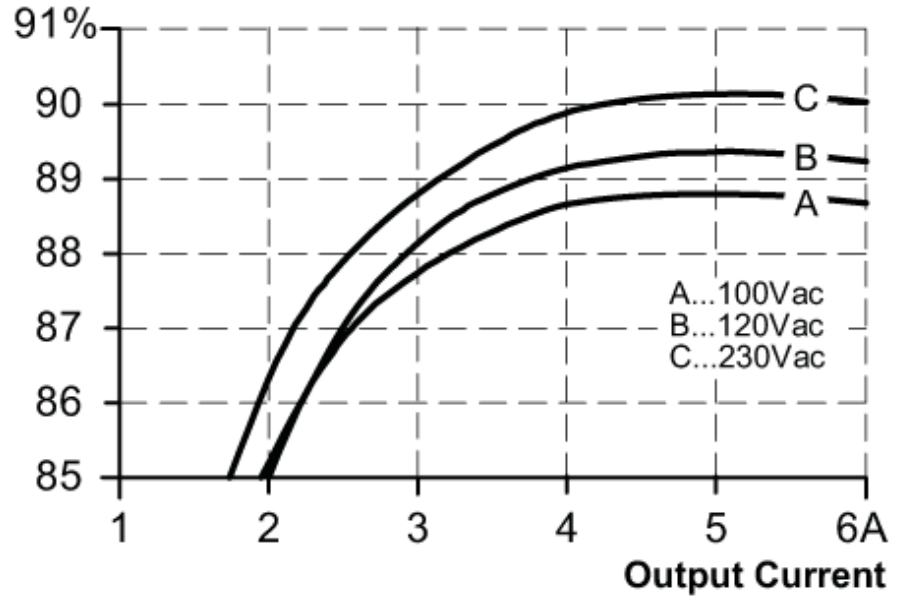


Anahtarlama güç kaynağı 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

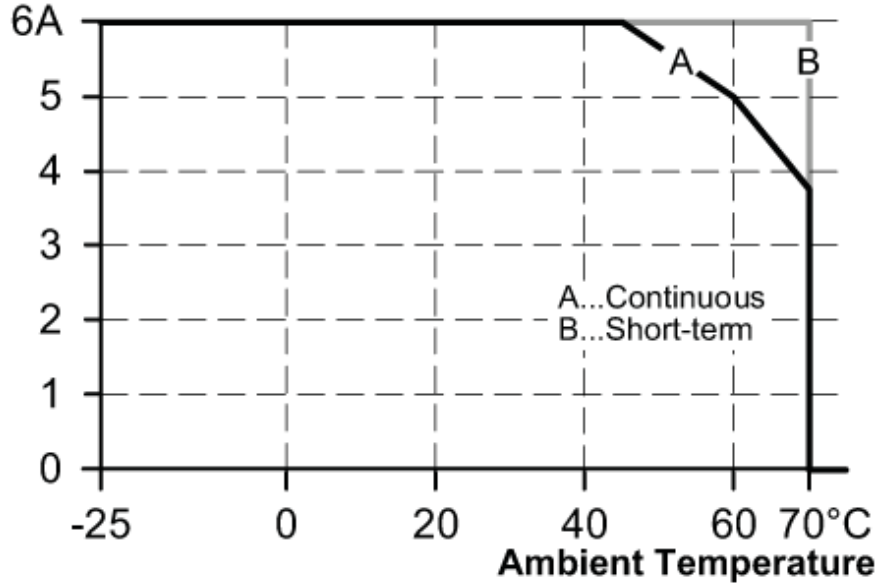
Verimlilik / güç kaybı karakteristiği

Efficiency



Güç kaybı karakteristiği

Allowed Output Current at 24V



DN4012



Anahtarlmalı güç kaynağı 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

Elektrik kesintisi köprüleme süresi karakteristiği

Hold-up Time at 24V

