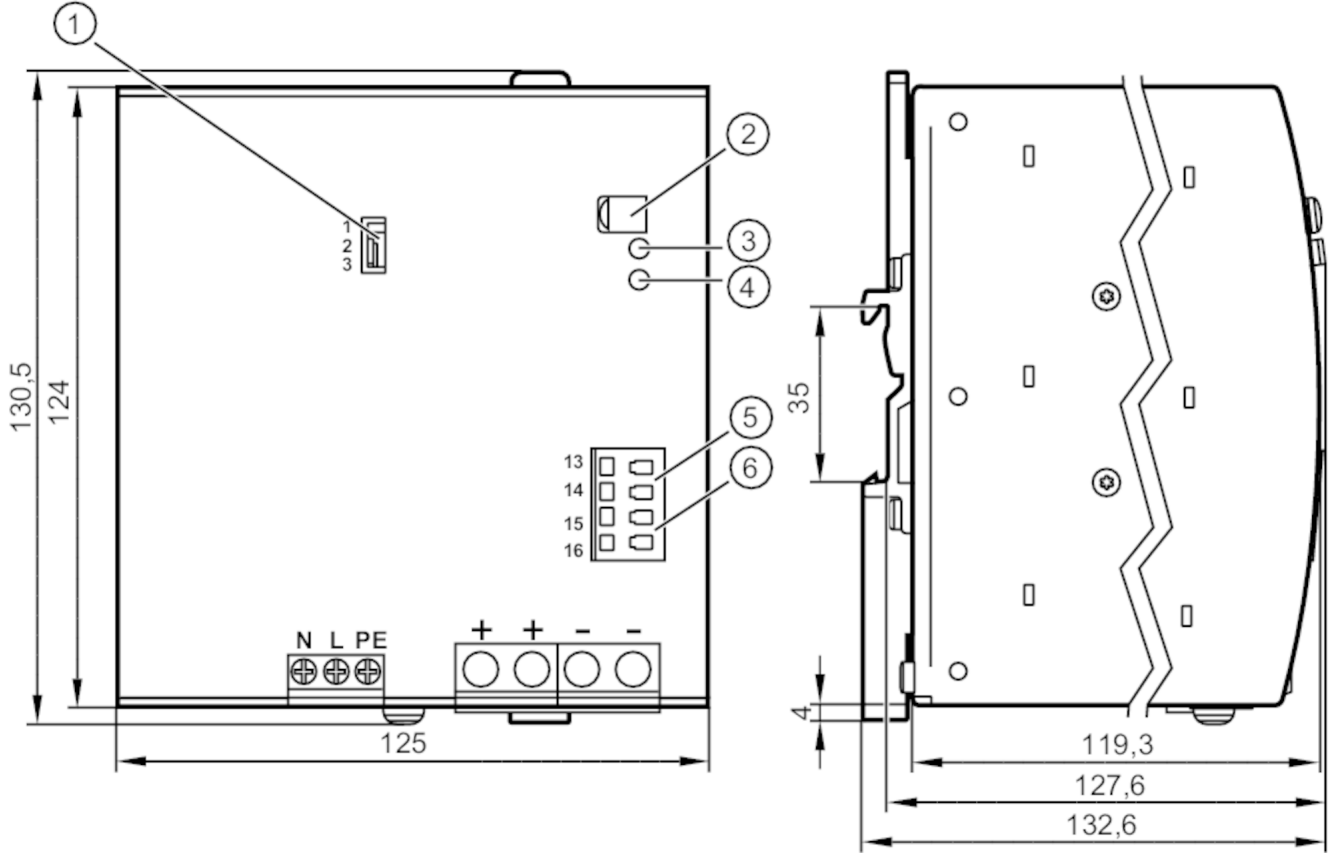


Anahtarlama güç kaynağı 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A



- 1 Ara kablo tekli ve paralel çalışma
- 2 Potansiyometre 24...28 V DC
- 3 LED DC-ok
- 4 LED Overload
- 5 Klemens DC-ok Çıkış
- 6 Klemens Shut-Down Giriş



Elektriksel özellikleri

Frekans AC	[Hz]	47...64
Çalışma gerilimi toleransı	[%]	15...10
Nominal gerilim AC	[V]	< 230
Giriş voltaj aralığı AC	[V]	100...240
Çıkış gerilimi DC	[V]	24...28
Koruma sınıfı		I; (IEC 61140)
Aşırı gerilim koruması		evet; (< 32 DC)
Çıkış gerilimi	[V]	ayarlanabilir; SELV, PELV çıkış gerilimi
Min. çıkış geriliminde maks. çıkış akımı	[A]	40
Maks. çıkış geriliminde maks. çıkış akımı	[A]	34,3
Min. çıkış geriliminde maks. anlık çıkış akımı	[A]	60
Maks. çıkış geriliminde maks. anlık çıkış akımı	[A]	51,5



Anahtarlama güç kaynağı 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

Çıkış gücü (sürekli)	[W]	960
Çıkış gücü (anlık)	[W]	1440
Çıkış gücü (anlık) ile ilgili not	[W]	eğer tüketim > 4 s ise güç otomatik olarak çıkış gücüne döner
Güç katsayısı (nominal gerilim 120 V AC / 60 Hz)		0,99
Güç katsayısı (nominal gerilim 230 V AC / 50 Hz)		0,99
Güç rezervi	[%]	50
Çıkış devrelerinin sayısı		1
Maks. dalgalanma	[mV]	100
Anahtar-açık anlık akım (nominal gerilim 120 V AC / 60 Hz)	[A]	17
Anahtar-açık anlık akım (nominal gerilim 230 V AC / 50 Hz)	[A]	11
Kalkış akımı sınırlaması		evet
Verim (nominal gerilim 120 V AC / 60 Hz)	[%]	93,6
Verim (nominal gerilim 230 V AC / 50 Hz)	[%]	94,6
Harici Giriş Koruması		≥ B-16 A / ≥ C-16 A
Gerilim oranı azalması	[W/K]	24 (60...70 °C)
Tampon belleğe alma zamanı (nominal gerilim 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	27
Tampon belleğe alma zamanı (nominal gerilim 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	27
Giriş akımı (nominal gerilim 120 V AC / 60 Hz)	[A]	8,6
Giriş akımı (nominal gerilim 230 V AC / 50 Hz)	[A]	4,5
Güç kaybı (nominal gerilim 120 V AC / 60 Hz)	[W]	65,6
Güç kaybı (nominal gerilim 230 V AC / 50 Hz)	[W]	54,8
Geri besleme koruması	[V]	35

Çıkışlar

Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet
Aşırı yükte çalışma	Hiccup Mode; Aşırı yük / kısa devre durumunda, çıkış alternatif olarak 2 s boyunca daimi güç verir ve 17 s boyunca kapanır.
DC-OK sinyal tipi	Röle çıkışlı
DC-OK sinyalinin güvenilirliği	60 V DC (0,3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0,5 A)

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)



Anahtarlama gücü kaynağı 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

Koruma	IP 20; (EN 60529)
Kirlilik derecesi	2; (IEC 62103: iletken kirlenmesine izin verilmemiştir)

Testler / Onaylar

EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	Sınıf A
Vibrasyon direnci	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 1 g 17,8...500 Hz
Şok dayanımı	IEC 60068-2-27	15 g 6 ms / 10 g 11 ms
Güç Katsayısı Düzeltmesi (PFC)		karşılar

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	2044,5
Montaj şekli		ray; (TH35 (EN 60715))
Boyutlar	[mm]	124 x 126 x 132,6
Malzemeler		çelik levha

Gösterge / Kontroller

Gösterge	DC-ok	1 x LED
	Aşırı yük	1 x LED

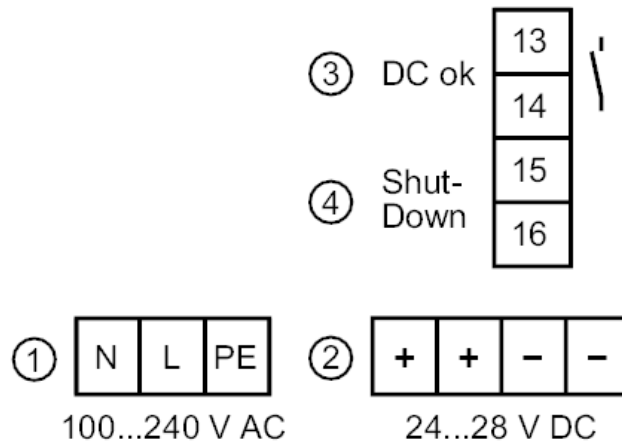
Açıklamalar

Açıklamalar	Çıkışların seri bağlantısı sadece özdeş cihazlar için toplam maks. 150 V DC gerilime kadar geçerlidir.
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

vidalı klemens:

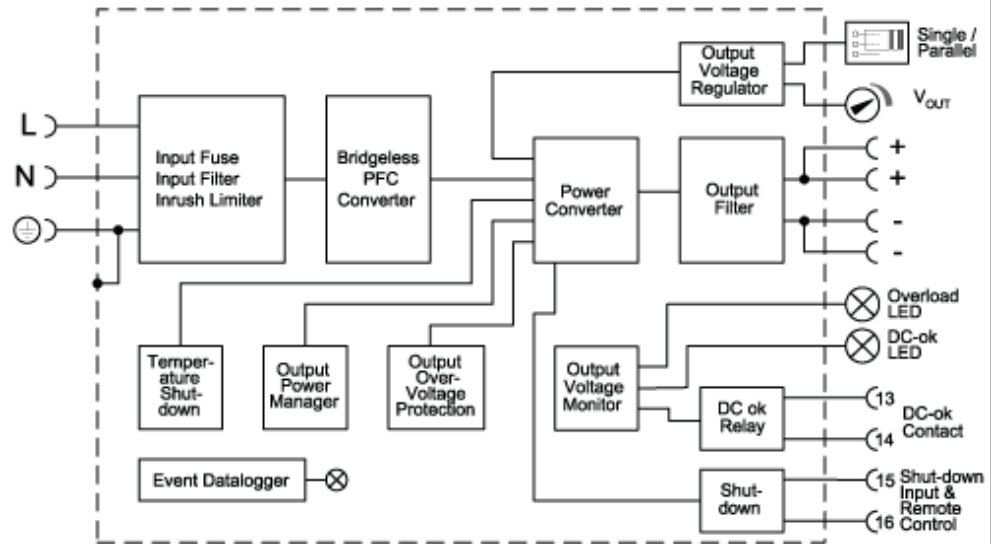
Bağlantı



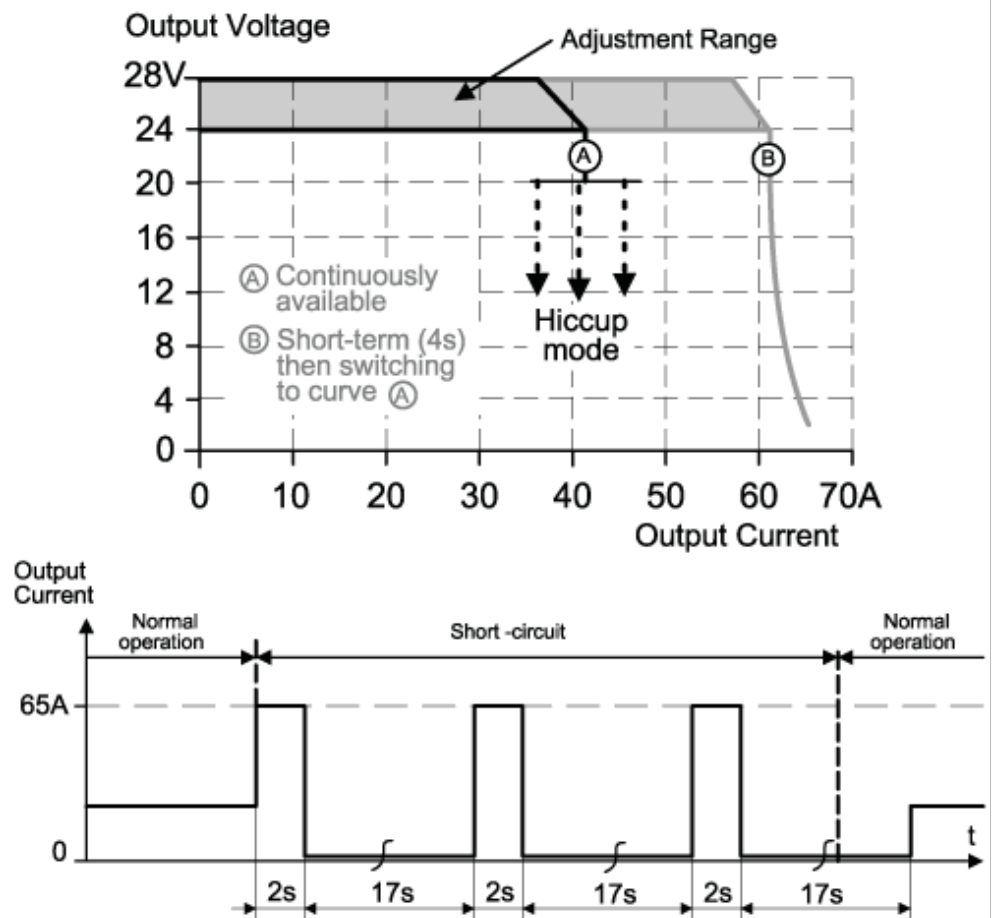
- 1: primer
2: sekonder
3: DC-ok Röle çıkışı
4: Shut-Down Giriş < 2 V / < 0,5 W

şemalar ve grafikler

Blok diyagram



Çıkış eğrisi



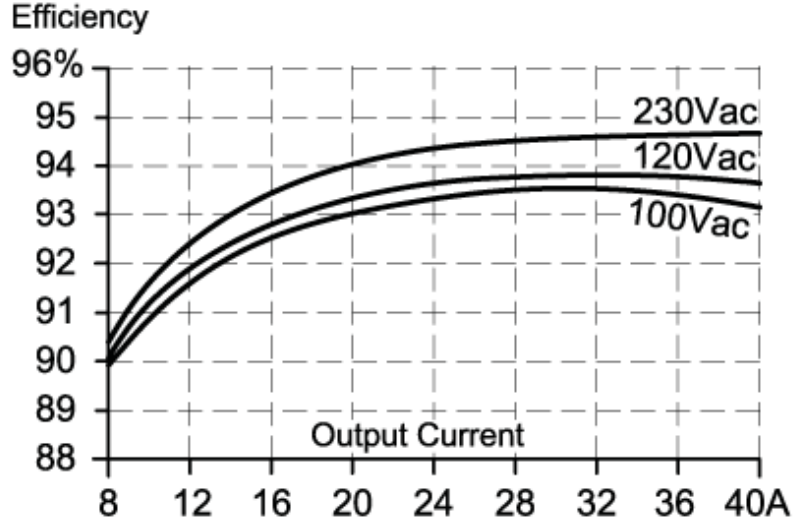
E84016



Anahtarlamalı güç kaynağı 24 V DC

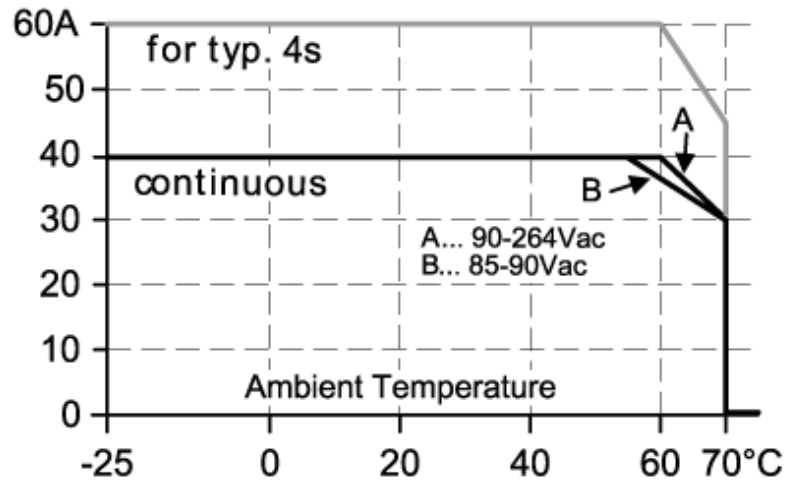
PSU-1AC/24VDC-40A

Verimlilik / güç kaybı karakteristiği



Güç kaybı karakteristiği

Allowed Output Current at 24V



Elektrik kesintisi köprüleme süresi karakteristiği

Hold-up Time

