

CM 50-PS-120-230AC/24DC/2,5/F - Güç kaynağı



2939425

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2939425>

Bu PDF belgesinde görülen veriler Çevrim-içi Kataloğumuzdan üretilmiştir. Bilgilerin tamamı için lütfen kullanıcı dokümanına bakın. İndirilebilir Dosyalar için Genel Kullanım Şartlarımız geçerlidir.



Güç kaynağı, primer anahtarlama mod, giriş 100 V-240 V AC/ 100 V-370 V DC, çıkış 24 V DC/2.5 A, filtreli

Ticari Veriler

Ürün numarası	2939425
Ambalaj birimi	1 pc
Satış Kodu	09
Ürün Kodu	CMPL13
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918163198
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	575,7 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	500 g
Gümrük tarife no	85044081
Menşe ülke	DE

CM 50-PS-120-230AC/24DC/2,5/F - Güç kaynağı



2939425

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2939425>

Teknik Bilgiler

Giriş verileri

Giriş nominal gerilim aralığı	110 V AC ... 240 V AC
Giriş gerilim aralığı	90 V AC ... 264 V AC 100 V DC ... 350 V DC
AC giriş gerilim aralığı	90 V AC ... 264 V AC
DC giriş gerilim aralığı	100 V DC ... 350 V DC
Kalkış akımı	< 15 A (25 °C'de)
AC frekans aralığı	47 Hz ... 63 Hz
Şebeke tamponlama süresi	20 ms (120 V AC için) 80 ms (230 V AC için)
Akım tüketimi	0,9 A (120 V'ta) 0,5 A (230 V'ta)
Giriş sigortası	4 A (yavaş açan)

Çıkış verileri

Verimlilik	> 85 %
Çıkış sayısı	1
Nominal çıkış gerilimi	24 V DC $\pm$ 1 %
Çıkış geriliminin ayar aralığı (U _{Set})	22,5 V DC ... 28,5 V DC
Nominal çıkış akımı (I _N)	2,5 A
Residüel dalgalanma	< 200 mV _{SS} (yüksüz, tip. 20 mV _{pp}) < 200 mV _{SS} (nominal yükte, tip. 20 mV _{pp})
Pik anahtarlama gerilimleri boşa	< 200 mV _{SS} (nominal yükte, tip. 20 mV _{pp})
Pik anahtarlama gerilimleri nominal yük	< 200 mV _{SS} (nominal yükte, tip. 20 mV _{pp})
Maksimum yüksüz güç kaybı	< 4 W
Nominal yükte maks. güç kaybı	< 10 W
Paralel bağlantı	evet, yedek sistemleri kurarken ve verimliliği artırırken

Bağlantı verisi

Giriş

Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı
Tek damarlı min. iletken kesit alanı	0,2 mm ²
Tek damarlı maks. iletken kesit alanı	2,5 mm ²
Çok damarlı min. iletken kesit alanı	0,2 mm ²
Çok damarlı maks. iletken kesit alanı	2,5 mm ²
İletken kesit alanı AWG min.	24
İletken kesit alanı AWG max.	14
Kablo soyma uzunluğu	8 mm
Vida yivi	M2,5

Çıkış

CM 50-PS-120-230AC/24DC/2,5/F - Güç kaynağı



2939425

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2939425>

Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı
Tek damarlı min. iletken kesit alanı	0,2 mm ²
Tek damarlı maks. iletken kesit alanı	4 mm ²
Çok damarlı min. iletken kesit alanı	0,2 mm ²
Çok damarlı maks. iletken kesit alanı	4 mm ²
İletken kesit alanı AWG min.	24
İletken kesit alanı AWG max.	10
Kablo soyma uzunluğu	8 mm
Vida yivi	M2,5

Sinyalizasyon

Çalışma gerilimi göstergesi	LED
-----------------------------	-----

Elektriksel özellikler

İzolasyon gerilim girişi/çıkışı	3 kV (Rutin test)
	5 kV (tip testi)

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Güç kaynağı
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h

Ölçüler

Genişlik	50 mm
Yükseklik	130 mm
Derinlik	102 mm

Montaj

Montaj açıklaması	yan yana dizilebilir: Dikey boşluk = 10 cm, yatay boşluk = 0 cm
Montaj konumu	EN 60715'e uygun yatay DIN rayı NS 35 üzerine

Malzeme teknik özellikleri

Gövde tipi	Polikarbonat: PC, renk: yeşil
------------	-------------------------------

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

Koruma sınıfı	IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 60 °C
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-40 °C ... 85 °C
İzin verilen nem (çalışma)	'e kadar 100 % (25°C'de, cihaz yoğuşmayla başlar)

Standartlar ve yönetmelikler

Standart - Elektriksel güvenlik	EN 60950/VDE 0805-1
	DIN EN 50178/VDE 0160
	UL 508C
	CSA C22.2-14

CM 50-PS-120-230AC/24DC/2,5/F - Güç kaynağı



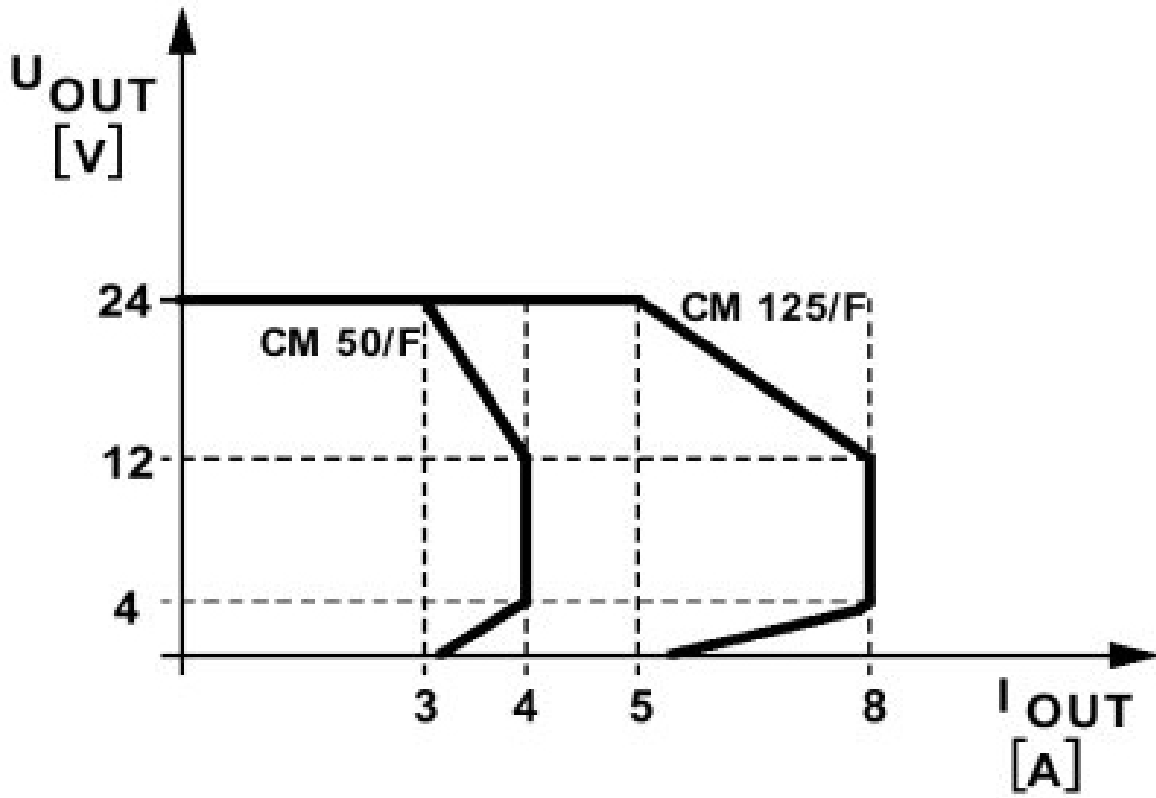
2939425

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2939425>

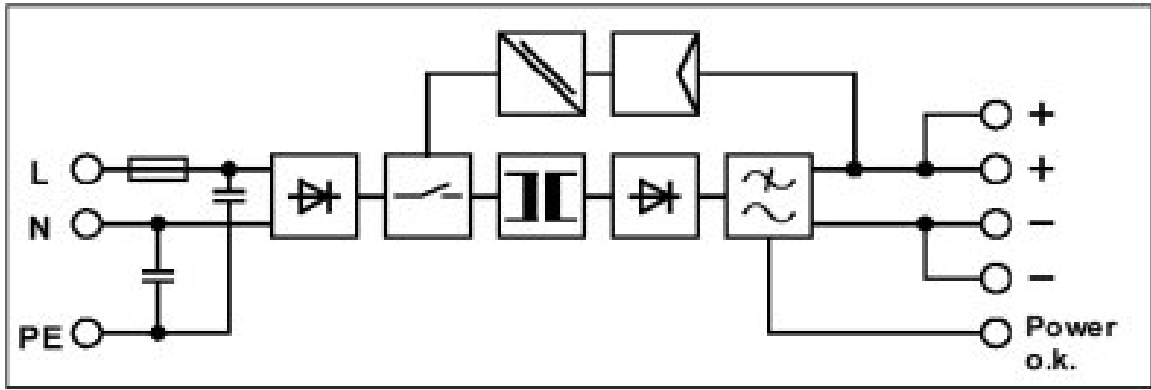
	UL 1950
	CSA C22.2-950
	DIN VDE 0100-410
	DIN VDE 0106-101

Çizimler

Diyagram



Devre diyagramı



CM 50-PS-120-230AC/24DC/2,5/F - Güç kaynağı



2939425

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2939425>

Environmental product compliance

EU REACH SVHC

REACH Aday Madde Notu (CAS)

%0,1 wt oranını aşan hiçbir madde yok

Phoenix Contact 2026 © - her hakkı saklıdır
<https://www.phoenixcontact.com>

Phoenix Contact Elektronik Tic. Ltd. Şti.
Kısıklı Mah. Hanım Seti Sok. No:38/A
34692 B. Çamlıca - Üsküdar
+90 216 481 0300
info@phoenixcontact.com.tr