

Tápellátás - ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/240W/EE



2910587

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2910587>

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ebben a PDF-dokumentumban bemutatott adatok generálása online katalógusunkból történt. Valamennyi adat a felhasználói dokumentációban található meg. A letöltésekre vonatkozó általános használati feltételeink érvényesek.



Bemeneti oldalon szaggatott ESSENTIAL tápegység kalapsínre szereléshez, bemenet: 1 fázisú, kimenet: 24 V DC / 240 W

Az Ön előnyei

- Világszerte használható a széles bemeneti feszültségtartomáynak és a nemzetközi engedélyezési csomagnak köszönhetően
- Gyors installálás a DIN sínes szerelésnek köszönhetően
- Hosszabb rendelkezésre állás a ventilátor nélküli konvekciós hűtésnek köszönhetően

Műszaki adatok

Bemeneti adatok

AC üzem

Bementi néveleges feszültség-tartomány	100 V AC ... 240 V AC
Bemeneti feszültségtartomány	85 V AC ... 264 V AC
Derating	< 100 V (1 %/V)
Bementi feszültség tartomány AC	85 V AC ... 264 V AC
Bementi feszültség tartomány DC	120 V DC ... 375 V DC
Bekapcsolási terhelőáram	tip. 20 A (115 V AC)
	tip. 40 A (230 V AC)
Frekvenciatartomány AC	47 Hz ... 63 Hz
Hálózatkimaradás-áthidalási idő	tip. 10 ms (115 V AC)
	tip. 20 ms (230 V AC)
Áramfelvétel	2,8 A (115 V AC)
	1,4 A (230 V AC)
Névleges teljesítményfelvétel	273,22 VA
Védőkapcsolás	Tranziensek elleni túlfeszültség-védelem; varisztor
Bekapcsolási idő tipikus	1000 ms
Bemeneti biztosító	6,3 A (lomha, belső)
Levezetési áram a PE ellen	< 1 mA (264 V AC)

Kimeneti adatok

Hatásfok	88 % (115 V AC)
	90 % (230 V AC)
Kimeneti jelleggörbe	HICCUP
Névleges kimeneti feszültség	24 V DC ± 2 %
A kimeneti feszültség beállítási tartománya (U_{Set})	22 V DC ... 28 V DC (max. teljesítmény ≤ 240 W)
Névleges kimeneti áram (I_N)	10 A
Derating	> 40 °C (1,67 % / °C, 115 V AC)
	> 50 °C (2,5 % / °C, 230 V AC)
Kapacitív terhelés, maximum,	8000 μ F
Aktív áramkorlátozás	a max. kimeneti teljesítmény 105 % - 150 %-a (rövidzárnál)
Szabályozási eltérés	≤ 1 % (Statikus terhelésváltozás 10 % ... 90 %)
	tip. ± 2 % (Dinamikus terhelésváltozás 10 % ... 90 %)
	< 0,1 % (Bemeneti feszültség változása ± 10 %)
Hullámosság	< 120 mV _{SS} (-10 °C ... +70 °C)
	< 240 mV _{SS} (-20 °C ... -10 °C)
kimeneti teljesítmény	240 W
Veszteségi teljesítmény üresjáratnál maximum	4,62 W (115 V AC)
	2,14 W (230 V AC)
Veszteségi teljesítmény névl. terhelésnél, maximum	31,53 W (115 V AC)
	25,44 W (230 V AC)

Csatlakozási adatok

Bemenet

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Vezeték keresztmetszet AWG min.	16
Vezeték keresztmetszet AWG max.	12
Csupaszolási hossz	7 mm

Kimenet

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Vezeték keresztmetszet AWG min.	16
Vezeték keresztmetszet AWG max.	12
Csupaszolási hossz	7 mm

LED-es jelzés

Jelzésmódok	LED
Üzemi feszültség kijelző	LED zöld

Jelkimenet

Állapotjelzés	LED "DC OK" zöld
---------------	------------------

Elektromos jellemzők

Fázisok száma	1,00
Bemenet / kimenet szigetelési feszültsége	3 kV AC
Kimenet / PE szigetelési feszültsége	0,5 kV AC
Bemenet / PE szigetelési feszültsége	2 kV AC

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Tápegység
MTBF (Telcordia SR-332)	> 700000 h

Szigetelési tulajdonságok

Védelmi osztály	I (PE-csatlakozással)
Szennyeződési fok	2

Méretek

Méretrajz	
Szélesség	60 mm
Magasság	123,6 mm
Mélység	117,6 mm

Tápellátás - ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/240W/EE



2910587

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2910587>

Beszereleési méret

Beépítési távolság jobbról/balról	10 mm / 10 mm
Beépítési távolság felül/alul	50 mm / 50 mm

Szerelés

Szerelési mód	Kalapsínre szerelés
Szerelési utasítás	sorolható: vízszintesen 10 mm, függőlegesen 50 mm
Védőlakkozott	nem

Az anyagok adatai

Tokozat anyaga	Fém
A készülékház kivitele	Horganyzott acéllemez
Az oldalelemek kivitele	alumínium
Készülékház anyaga	Alumínium

Környezeti feltételek és élettartam

Környezeti feltételek

Védettség	IP20
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-20 °C ... 70 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 85 °C
Alkalmazási magasság	≤ 5000 m (> 2000 m, Derating: 10 %/1000 m)
Max. eng. páratartalom (üzem)	≤ 95 % (25 °C-on, páralecsapódás nélkül)
Ütésállóság	IEC 60068-2-27, 27, fél szinuszhullám: 50g 11 ms időtartamig; 3x irányonként, 9x összesen
Rezgésállóság (üzem)	IEC 60068-2-6, szinuszhullám: 10 Hz ... 500 Hz-ig, 19,6 m/s ² (2g csúcs), 10 perc ciklusonként, 60 perc X irányban

Szabványok és meghatározások

Szabvány - villamos biztonság	EN 60950-1
Szabvány - biztonsági kisfeszültség	EN 60950-1 (SELV)
Engedély - A félvezetőipar követelménye a hálózat feszültségletöréseire vonatkozóan	SEMI F47 - 0706 (200 V AC)

Bevizsgálási adatok

CSA	CSA-C22.2 Nr. 107.1-01
	CSA-C22.2 Nr. 60950-01
UL-engedélyek	UL/C-UL Listed UL 508

EMC-adatok

Alacsonyfeszültségi irányelv	Megfelelőség a 2014/35/EK alacsony feszültségű irányelv szerint
Elektromágneses összeférhetőség	Megfelelőség az EMC-irányelv következő változatainak: 2014/30/EU
Zavarkibocsátási EMC-követelmények	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
Zavartűrési EMC-követelmények	EN 61000-6-1

Tápellátás - ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/240W/EE



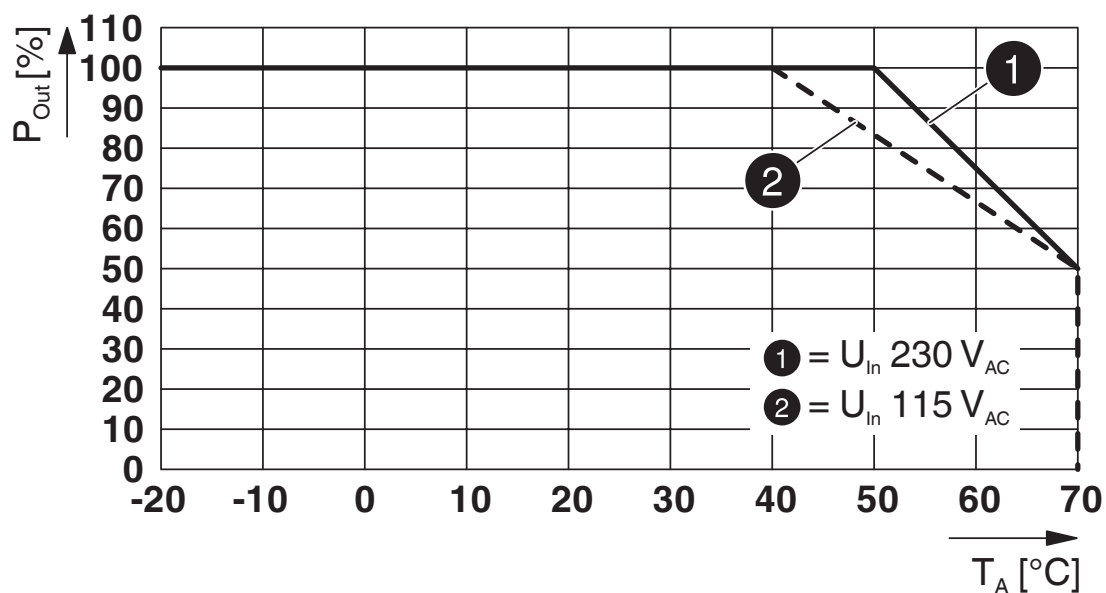
2910587

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2910587>

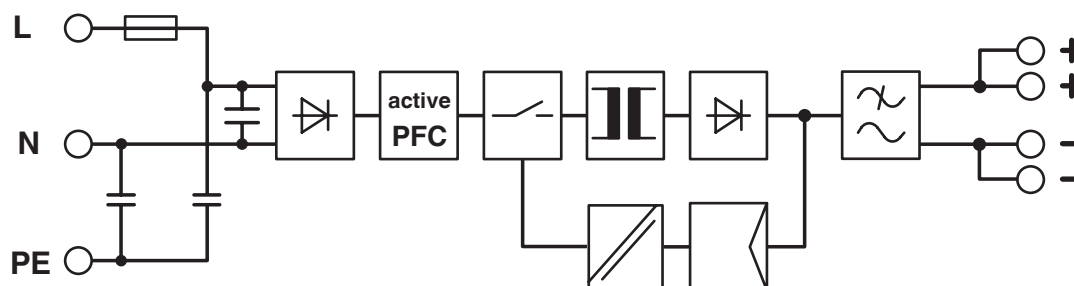
	EN 61000-6-2
Zavarkisugárzás	EN 55011 (EN 55022) Class B
Zavarállóság	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-1
Zavarkibocsátás	
Szabványok/előírások	EN 61000-6-3

Rajzok

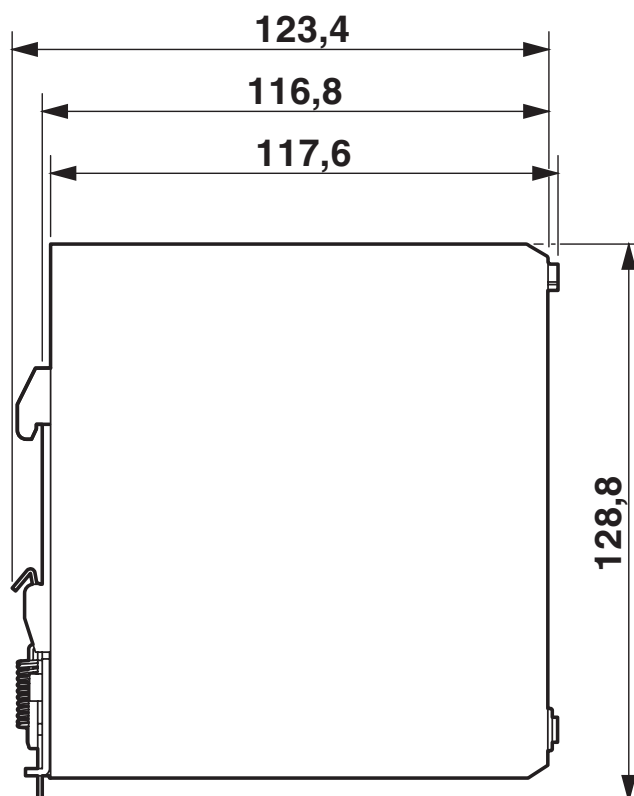
Diagram



Blokkvázlat



Méretrajz



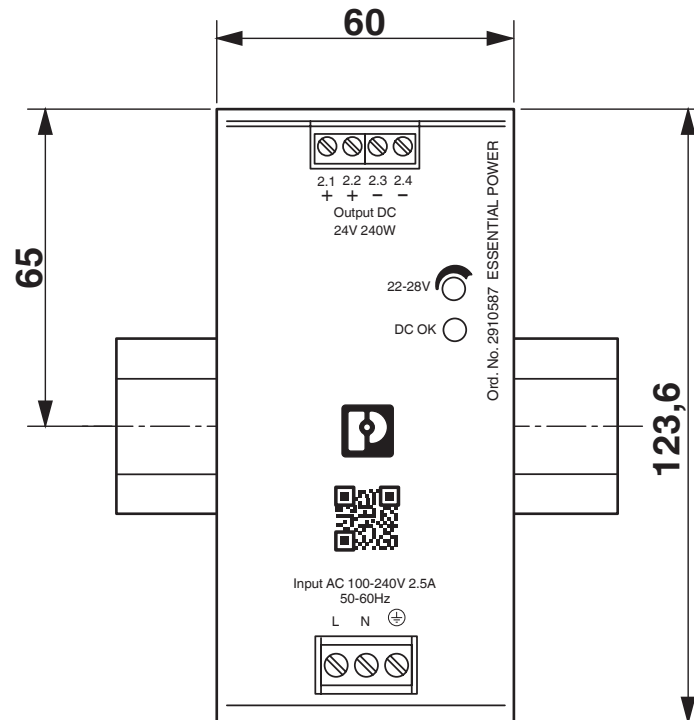
Tápellátás - ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/240W/EE

2910587

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2910587>



Méretrajz



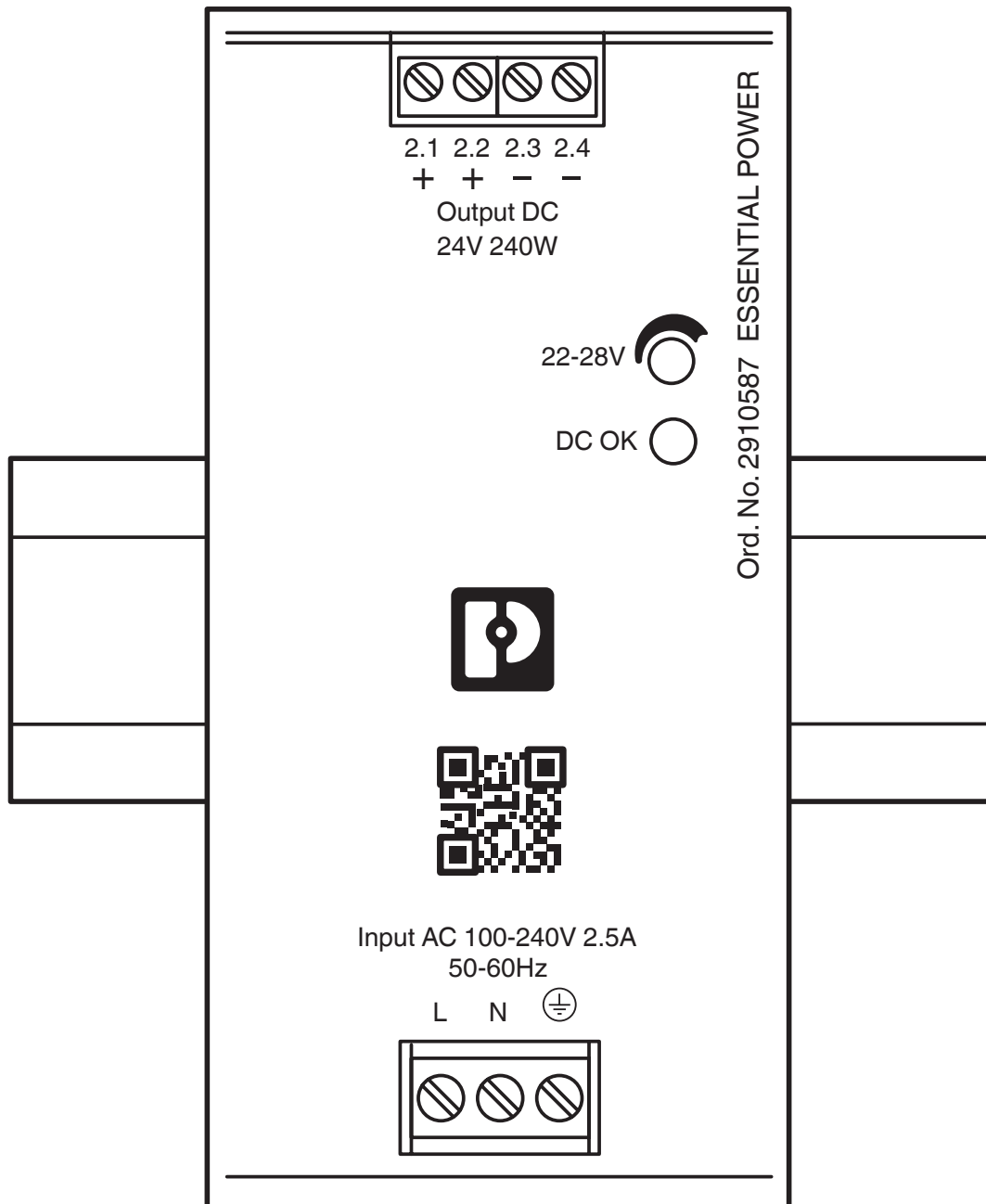
Tápellátás - ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/240W/EE

2910587

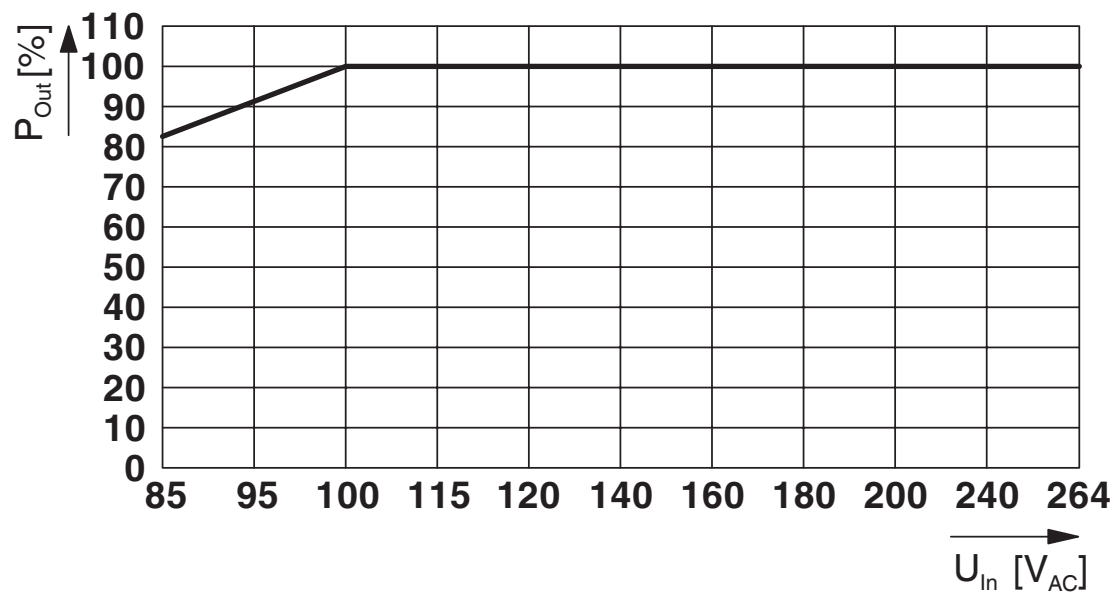
<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2910587>



Sematikus rajz



Diagram



Tápellátás - ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/240W/EE



2910587

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2910587>

Engedélyek



EAC



cULus Listed



cULus Listed

Environmental Product Compliance

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

China RoHS

Rendeltetésszerű használat ideje (EFUP): 10 év;

A veszélyes anyagokra vonatkozó információk a „Letöltések” fül
„Gyártói nyilatkozat” kategóriájában találhatók

Phoenix Contact 2022 © – minden jog fenntartva
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Kft.
H-1124 Budapest
Csörsz utca 49-51.
+36 1 555 1000
phoenixhu@phoenixcontact.com