

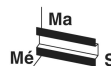
## MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5

Rendelési szám: 2866983




<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2866983>

Tápegység, bemeneti oldalon szaggatott, keskeny kialakítás, kimenet: 24 V DC / 1,5 A



### Kereskedelmi adat

EAN	 4 017918 960650
Csomag	1
Vámtarifa	85044082
Katalógusoldal információ	Oldal 180 (CAT-6-2013)

### Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2006.09.04



Az itt megadott adatok az online katalógusból származnak. Teljeskörű információkat és adatokat a felhasználói dokumentációknál találhat: <http://www.download.phoenixcontact.com>. Az internetes letöltésekhez először el kell fogadni az általános szerződési feltételeket.

### Termék leírás

A MINI-SYS-PS rendszer-tápegységgel az opcionális kalapsín-csatlakozón további modulokat lehet ellátni szabályozott 24 V egyenfeszültséggel. A 95 mm-es alacsony szerkezeti magassága főként lapos szekrényben előnyös. A rendszer-tápegység főként a PSI-MOS optikai kábeles adatátviteli rendszer, valamint az analóg 6 mm MCR jelátalakító táplálását egyszerűsíti le nagy mértékben, és hangsúlyozza ezzel az INTERFACE termékínálat átfogó jellegét.

A lapos 24 V/1,5 A tápegység kalapsín-csatlakozó nélkül is megfelel számos alkalmazásra korlátozott helyviszonyok mellett, hiszen a tokozása 12 mm-rel laposabb, mint az összehasonlítható megoldásoknál.

Az elektronikusan zárlat- és üresjárat-álló készüléket 100 V AC és 240 V AC közötti névleges feszültségű egyfázisú váltóáramú hálózatra, vagy háromfázisú hálózatok két, ilyen értékű feszültségláncot adó külső vezetője közé csatlakoztatják. A kimenő feszültséget hiba esetén legfeljebb 30 V DC-re korlátozza.

A biztosító automaták az U/I jelleggörbe alapján megbízhatóan old ki a POWER BOOST-tal. A működésfelügyelethez a potenciálmentes DC OK kimenet és a DC OK LED áll rendelkezésre. Nagyfokú üzembiztonságot kínál a teljes terhelés mellett is hosszú, több mint 20 ms hálózatkimaradást áthidalási idő.

A környezeti hőmérséklet -25 °C és +70 °C között lehet, a kb. 25 % teljesítménytartalék 40 °C-ig áll tartósan rendelkezésre.

## Muszaki adatok

### Bemeneti adatok

Névleges bemenetifeszültség-tartomány	100 V AC ... 240 V AC
Bementi feszültség tartomány AC	85 V AC ... 264 V AC
Frekvenciatartomány AC	45 Hz ... 65 Hz
Áramfelvétel	0,75 A (120 V AC) 0,45 A (230 V AC)
Bekapcsolási terhelőáram	2s)
Hálózatkimaradás áthidalása	> 35 ms (120 V AC) > 150 ms (230 V AC)
Bemeneti biztosító	3,15 A (lomha, belső)
Védelem megnevezése	Tranziensek elleni túlfeszültség-védelem
Védőkapcsolás/-alkatrész	varisztor

### Kimeneti adatok

Névleges kimeneti feszültség	24 V DC $\pm$ 1 %
Kimeneti áram	1,5 A (-25 °C ... 60 °C) 2 A (POWER BOOST-tal, -25 °C ... 40 °C-ig tartósan)
Derating	60 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
Párhuzamos kapcsolhatóság	igen, a redundanciához és teljesítménynöveléshez Kalapsín-csatlakozón legfeljebb 2 készülék a redundancia érdekében.
Széria-kapcsolhatóság	nem
Kapacitív terhelés, maximum,	korlátlan
Szabályozási eltérés	< 1 % (Statikus terhelésváltozás 10 % ... 90 %) < 3 % (Dinamikus terhelésváltozás 10 % ... 90 %) < 0,1 % (Bemeneti feszültség változása $\pm$ 10 %)
Hullámosság	SS (20 MHz)
Üresjárat kapcsológépi csúcs	SS (20 MHz)
Névleges terhelés kapcsológépi csúcsa	SS (20 MHz)

Veszteségi teljesítmény üresjáratnál maximum	1,5 W
Veszteségi teljesítmény névl. terhelésnél, maximum	6,5 W

#### Általános adatok

Szélesség	35 mm
Magasság	99 mm
Mélység	95 mm
Nettó súly	0,25 kg
Üzemi feszültség kijelző	LED zöld
Hatásfok	> 84 % (230 V AC és névleges értékek mellett)
Átütési feszültség Bemenet / Kimenet	4 kV (Típusvizsgálat) 3 kV (Darabvizsgálat)
Védettség	IP20
Védelmi osztály	II (zárt kapcsolószekrényben)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 2789000 h (az EN 29500 jelű szabvány szerint)
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C csökkenés)
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 85 °C
Legnagyobb megengedett levegő-páratartalom (üzem)	≤ 95 % (25 °C-on, páralecsapódás nélkül)
Beépítési pozíció	vízszintes NS 35, EN 60715 kalapsín
Szerelési utasítás	sorolható: vízszintesen 0 mm, függőlegesen 50 mm
Elektromágneses összeférhetőség	Megfelelőség az 2004/108/EG EMV irányelvekkel
Zavarkisugárzás	EN 50081-2
Zavarállóság	EN 61000-6-2:2005
Alacsonyfeszültségi irányelv	Megfelelőség az 2006/95/EK alacsonyfesz. irányelv szerint
Szabvány - Gépek villamos szerkezetei	EN 60204
Szabvány - villamos biztonság	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Szabvány - Erősáramú berendezések felszerelése elektronikus üzemi eszközökkel	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Szabvány - biztonsági kifestültség	EN 60950-1 (SELV) és EN 60204 (PELV)
Szabvány - biztonságos leválasztás	DIN VDE 0100-410 DIN VDE 0106-1010
Szabvány - védelem a veszélyes testáram ellen, a biztonságos leválasztás alapkövetelménye villamos alkatrészekben	DIN VDE 0106-101
Szabvány - hálózati felharmonikus áramok korlátozása	EN 61000-3-2

UL-engedélyek	UL/C-UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950
	UL ANSI/ISA-12.12.01 I. osztály, 2. rész, A, B, C, D csoportok (veszélyes hely)
Tűlfeszültség kategória	III

#### Csatlakozási adatok, bemenet

Csatlakozási mód	Dugaszolható csavaros csatlakozó
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,2 mm <sup>2</sup>
Tömör vezeték keresztmetszet max	2,5 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,2 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	2,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil min	24
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	12
Csupaszolási hossz	7 mm
Csavarmenet	M3

#### Csatlakozási adatok, kimenet

Csatlakozási mód	Dugaszolható csavaros csatlakozó
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,2 mm <sup>2</sup>
Tömör vezeték keresztmetszet max	2,5 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,2 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	2,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil min	24
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	12
Csupaszolási hossz	7 mm

#### Jelzés

Kimenet megnevezése	DC OK potenciálmentes
A kimenet leírása	$U_{OUT} > 21,5$ V: Zárt érintkező
Maximális kapcsolófeszültség	$\leq 30$ V AC/DC
Kimeneti feszültség	30 V AC/DC
Tartós terhelő áram	$\leq 1$ A
Állapotjelzés	LED "DC OK" zöld
Megj. a diagnosztikai- és állapotjelzéshez	$U_{OUT} > 21,5$ V: LED világít
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,2 mm <sup>2</sup>
Tömör vezeték keresztmetszet max	2,5 mm <sup>2</sup>

Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,2 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	2,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil min	24
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	12
Meghúzási forgatónyomaték min	0,5 Nm
Meghúzási nyomaték max.	0,6 Nm
Csavarmenet	M3

### Tanúsítványok



Tanúsítások cULus Listed, cULus Recognized

Ex tanúsítások: cULus Listed

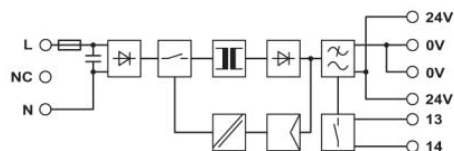
Igényelt tanúsítások:

### Tartozékok

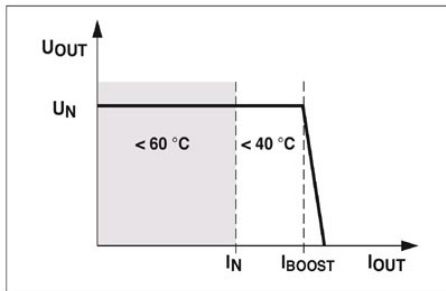
Termék	Típus leírás	Leírás
<b>Általános</b>		
2709561	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Összekötő a kalapsín-tápellátáshoz, aranyozott érintkezők, kalapsínre való szereléshez, 5 pólusú

### Rajzok

Blokkvázlat



Diagram



POWER BOOST

**Cím**

Phoenix Contact Kft.  
Gyár utca 2  
2040 Budaörs, Hungary  
Telefon +36-23/501-160  
Fax +36-23/418-438  
<http://www.phoenixcontact.hu>



Phoenix Contact Kft.  
Muszaki módosítás fenntartva;