

QUINT4-PS/1AC/48DC/10 - Tápellátás



2904611

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2904611>

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 QUINT POWER tápegység kalapsínre szereléshez, választható kimeneti karakterisztikával és SFB (selective fuse breaking) technológiával, bemenet: 1 fázisú, kimenet: 48 V DC / 10 A

Termékleírás

A nagy teljesítményű QUINT POWER tápegységek negyedik generációja új funkciókkal gondoskodik a berendezések maximális rendelkezésre állásáról. A jelzési küszöbök és jelleggörbék az NFC interfészen keresztül egyedileg beállíthatók.

Az egyedülálló SFB technológia és a QUINT POWER tápegység megelőző funkciófelügyelete növelik az alkalmazás rendelkezésre állását.

Az Ön előnyei

- A preventív működésfelügyelet már a hibák fellépése előtt jelzi a kritikus üzemállapotokat
- A berendezések rendelkezésre állását NFC-n keresztül állítható jelzési küszöbök és karakterisztikák maximalizálják
- Statikus boost segítségével végrehajtott egyszerű rendszerbővítés teljesítménytartaléka max. 125%-os tartós teljesítménnyel, és nagy terhelések indítása 5 sec-ig tartó max. 200%-os dinamikus boost segítségével
- Nagy zavartűrés a beépített gáztöltésű levezetőnek és a 20 ms-nál nagyobb hálózatkimaradás-áthidalási időnek köszönhetően
- Robusztus kialakítás fém készülékházzal és - 40, ill. + 70 °C közötti széles hőmérséklet-tartománnyal
- Világszerte használható a széles bemeneti feszültségtartomálynak és a nemzetközi engedélyezési csomagnak köszönhetően

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	2904611
Csomagolási egység	1 Darab
Minimális rendelési mennyiség	1 Darab
Értékesítési kulcs	CMPI14
Termékkulcs	CMPI14
Katalógus oldalszáma	241. (C-4-2019) oldal
GTIN	4055626355078
Tömeg/db (csomagolással)	1 639,9 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	1 302 g
Vámtarifaszám	85044095
Származási ország	TH

Műszaki adatok

Bemeneti adatok

Vezérlő bemenet (konfigurálható) Rem	Kimeneti teljesítmény BE/KI (SLEEP MODE)
Alapértelmezett	Kimeneti teljesítmény BE (>40 kΩ/24 V DC/nyitott híd REM és SGnd között)

AC üzem

Bementi néveleges feszültség-tartomány	100 V AC ... 240 V AC
Bemeneti feszültségtartomány	100 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 %
Csökkenés (derating)	< 100 V AC (1 %/V)
Átütési szilárdság max.	300 V AC 60 s
Jellemző hálózati feszültség az adott országban	120 V AC 230 V AC
Tápfeszültség típusa	AC
Bekapcsolási terhelőáram	típ. 11 A (25 °C-nál)
A bekapcsolási áramlökés Joule-integrálja (I^2t)	< 0,4 A ² s
Bekapcsolási áramlökés-korlátozás	11 A (1 ms után)
Frekvenciatartomány AC	50 Hz ... 60 Hz -10 % ... +10 %
Frekvenciatartomány (f_N)	50 Hz ... 60 Hz -10 % ... +10 % 16,7 Hz (az EN 50163 szerint)
Hálózatkimaradás-áthidalási idő	típ. 32 ms (120 V AC) típ. 32 ms (230 V AC)
Áramfelvétel	6,8 A (100 V AC) 5,5 A (120 V AC) 2,8 A (230 V AC) 2,7 A (240 V AC)
Névleges teljesítményfelvétel	519 VA
Védőkapcsolás	Tranziensek elleni túlfeszültség-védelem; Varisztor, gáztöltésű levezető
Bekapcsolási idő	< 1 s
Bekapcsolási idő tipikus	300 ms (SLEEP MODE üzemmódból)
Bemeneti biztosító	12 A (lomha, belső)
Megfelelő biztosító kiválasztása a bemenet védelmére	10 A ... 16 A (B, C, D, K vagy hasonló karakterisztika)
Levezetési áram a PE ellen	< 3,5 mA 1,3 mA (264 V AC, 60 Hz)

DC üzemeltetés

Bementi néveleges feszültség-tartomány	110 V DC ... 250 V DC
Bemeneti feszültségtartomány	110 V DC ... 250 V DC -18 % ... +40 %
Csökkenés (derating)	< 110 V DC (1 %/V)
Tápfeszültség típusa	DC
Áramfelvétel	6 A (110 V DC) 2,5 A (250 V DC)

Kimeneti adatok

Hatásfok	típ. 94 % (120 V AC)
	típ. 95 % (230 V AC)
Kimeneti jelleggörbe	U/I Advanced
	Smart HICCUP
	FUSE MODE
Névleges kimeneti feszültség	48 V DC
A kimeneti feszültség beállítási tartománya (U _{Set})	48 V DC ... 56 V DC (állandó teljesítményű)
Névleges kimeneti áram (I _N)	10 A
Statikus Boost (I _{Stat.Boost})	12,5 A
Dinamikus Boost (I _{Dyn.Boost})	15 A (5 s)
Szelektív biztosítókioldás (I _{SFB})	60 A (15 ms)
Mágneses kismegszakító	A1...A13 / B2...B6 / C1...C3 / Z1...Z10
Csökkenés (derating)	> 60 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
Visszatáplálás-állóság	≤ 60 V DC
Védelem a kimenet túlfeszültsége ellen (OVP)	≤ 60 V DC
Szabályozási eltérés	< 0,5 % (Statikus terhelésváltozás 10% ... 90%)
	< 2 % (Dinamikus terhelésmódosítás 10 % ... 90 %, (10 Hz))
	< 0,25 % (Bemeneti feszültség változása ±10 %)
Hullámosság	< 70 mV _{SS} (névleges értékeknél)
Rövidzárálló	igen
Üresjárázálló	igen
Kimeneti teljesítmény	480 W
	600 W
	720 W
Látszólagos teljesítmény	660 VA (120 V, U _{OUT} = 48 V, I _{OUT} = stat. Boost)
	644 VA (230 V, U _{OUT} = 48 V, I _{OUT} = stat. Boost)
Veszteségi teljesítmény üresjáratnál maximum	< 5 W (120 V AC)
	< 5 W (230 V AC)
Veszteségi teljesítmény névl. terhelésnél, maximum	< 36 W (120 V AC)
	< 28 W (230 V AC)
Veszteségi teljesítmény SLEEP MODE	< 5 W (120 V AC)
	< 5 W (230 V AC)
Csúcstényező	típ. 1,54 (120 V AC)
	típ. 1,56 (230 V AC)
Felfutási idő	< 1 s (U _{Out} = 10 % ... 90 %)
Párhuzamos kapcsolhatóság	igen, a redundanciához és teljesítménynöveléshez
Széria-kapcsolhatóság	Igen

Jel

SGnd jelföld	Out1, Out2 és Rem viszonyítási potenciálja
--------------	--

Jel Out 1 (konfigurálható)

Digitális	24 V DC 20 mA
-----------	---------------

Alapértelmezett	24 V DC 20 mA 24 V DC, $U_{Out} > 0,9 \times U_{Set}$ számára
Jel Out 2 (konfigurálható)	
Digitális	24 V DC 20 mA
Analóg	4 mA ... 20 mA $\pm 5\%$ (Terhelés $\leq 400 \Omega$)
Alapértelmezett	24 V DC 20 mA 24 V DC, a $P_{Out} < P_N$ esetére
Jel 13/14 jelű relék (konfigurálható)	
Alapértelmezett	zárva ($U_{Out} > 0,9 U_{Set}$)

Csatlakozási adatok

Bemenet

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet max	6 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	4 mm ²
Egyeres vezeték / hajlékony kapocshely szigetelőgalléros érvéghüvellyel, min.	0,25 mm ²
Egyeres vezeték / hajlékony csatlakozási pont szigetelőgalléros érvéghüvellyel, max.	6 mm ²
Egyeres vezeték / hajlékony csatlakozási pont szigetelőgallér nélküli érvéghüvellyel, min.	0,25 mm ²
Egyeres vezeték / hajlékony csatlakozási pont szigetelőgallér nélküli érvéghüvellyel, max.	4 mm ²
Vezeték keresztmetszet AWG min.	30
Vezeték keresztmetszet AWG max.	10
Csupaszolási hossz	6,5 mm
Meghúzási forgatónyomaték min	0,5 Nm
Meghúzási nyomaték max.	0,6 Nm

Kimenet

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet max	2,5 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	2,5 mm ²
Egyeres vezeték / hajlékony kapocshely szigetelőgalléros érvéghüvellyel, min.	0,25 mm ²
Egyeres vezeték / hajlékony csatlakozási pont szigetelőgalléros érvéghüvellyel, max.	2,5 mm ²
Egyeres vezeték / hajlékony csatlakozási pont szigetelőgallér nélküli érvéghüvellyel, min.	0,25 mm ²
Egyeres vezeték / hajlékony csatlakozási pont szigetelőgallér nélküli érvéghüvellyel, max.	2,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet AWG min.	30
Vezeték keresztmetszet AWG max.	10

QUINT4-PS/1AC/48DC/10 - Tápellátás



2904611

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2904611>

Csupaszolási hossz	6,5 mm
Meghúzási forgatónyomaték min	0,5 Nm
Meghúzási nyomaték max.	0,6 Nm

Jel

Csatlakozási mód	Direkt rugós csatlakozás
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet max	1 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	1,5 mm ²
Egyeres vezeték / hajlékony kapocshely szigetelőgalléros érvéghüvellyel, min.	0,2 mm ²
Egyeres vezeték / hajlékony csatlakozási pont szigetelőgalléros érvéghüvellyel, max.	0,75 mm ²
Egyeres vezeték / hajlékony csatlakozási pont szigetelőgallér nélküli érvéghüvellyel, min.	0,2 mm ²
Egyeres vezeték / hajlékony csatlakozási pont szigetelőgallér nélküli érvéghüvellyel, max.	1,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet AWG min.	24
Vezeték keresztmetszet AWG max.	16
Csupaszolási hossz	8 mm

Jelzés

Jelzésmódok	LED
	Potenciálfüggetlen jelzőérintkező
	Aktív Out 1 jelkimenet (digitális, konfigurálható)
	Aktív Out 2 jelkimenet (digitális, konfigurálható)
	Remote érintkező
	SGnd jelföld

Jelkimenet

P _{Out}	> 100 % (A LED sárgán világít, a kimeneti teljesítmény > 480 W)
	> 75 % (A LED zölden világít, a kimeneti teljesítmény > 360 W)
	> 50 % (A LED zölden világít, a kimeneti teljesítmény > 240 W)
U _{Out}	> 0,9 x U _{Set} (A LED zölden világít)
	< 0,9 x U _{Set} (A LED zölden villog)

Elektromos jellemzők

Fázisok száma	1,00
Bemenet / kimenet szigetelési feszültsége	4 kV AC (Típusvizsgálat)
	2 kV AC (Darabvizsgálat)
Kimenet / PE szigetelési feszültsége	0,5 kV DC (Típusvizsgálat)
	0,5 kV DC (Darabvizsgálat)
Bemenet / PE szigetelési feszültsége	3,5 kV AC (Típusvizsgálat)
	2,4 kV AC (Darabvizsgálat)
	90,00 kHz ... 110,00 kHz (Segédváltófokozat)

Kapcsolási frekvencia	70,00 kHz ... 330,00 kHz (Főváltófokozat)
	50,00 kHz ... 70,00 kHz (PFC fokozat)

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Tápegység
Termékcsalád	QUINT POWER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1100000 h (25 °C)
	> 676000 h (40 °C)
	> 317000 h (60 °C)
Környezetvédelmi irányelv	2011/65/EU RoHS irányelv
	WEEE (Elektronikai hulladékok ártalmatlanításáról szóló európai irányelv)
	Hatálya

Szigetelési tulajdonságok

Védelmi osztály	I
Szennyeződési fok	2

Várható élettartam (elektrolitkondenzátorok)

Áram	5 A
Hőmérséklet	40 °C
Idő	420000 h
további szöveg	120 V AC

Várható élettartam (elektrolitkondenzátorok)

Áram	5 A
Hőmérséklet	40 °C
Idő	484000 h
további szöveg	230 V AC

Várható élettartam (elektrolitkondenzátorok)

Áram	10 A
Hőmérséklet	25 °C
Idő	526000 h
további szöveg	120 V AC

Várható élettartam (elektrolitkondenzátorok)

Áram	10 A
Hőmérséklet	25 °C
Idő	827000 h
további szöveg	230 V AC

Várható élettartam (elektrolitkondenzátorok)

Áram	10 A
Hőmérséklet	40 °C
Idő	186000 h
további szöveg	120 V AC

QUINT4-PS/1AC/48DC/10 - Tápellátás



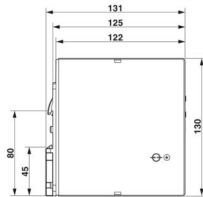
2904611

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2904611>

Várható élettartam (elektrolitkondenzátorok)

Áram	10 A
Hőmérséklet	40 °C
Idő	292000 h
további szöveg	230 V AC

Méret

Méretrajz	
Szélesség	70 mm
Magasság	130 mm
Mélység	125 mm

Beszerezési méret

Beépítési távolság jobbról/balról	5 mm / 5 mm
Beépítési távolság felül/alul	50 mm / 50 mm

Alternatív szerelés

Szélesség	122 mm
Magasság	130 mm
Mélység	73 mm

Szerelés

Szerelési mód	Kalapsínre szerelés
Szerelési útmutató	sorolható: $P_N \geq 50\%$, vízszintesen 5 mm, aktív szerkezeti elemek mellett 15 mm, függőlegesen 50 mm sorolható: $P_N < 50\%$, vízszintesen 0 mm, függőlegesen fent 40 mm, függőlegesen lent 20 mm
Beépítési pozíció	vízszintes NS 35, EN 60715 kalapsín
Védőlakkozott	nem

Az anyagok adatai

Éghetőségi osztály az UL 94 szerint (készülékház / kapcsok)	V0
Tokozat anyaga	Fém
Fedél kivitel	Rozsdamentes acél, X6Cr17
Az oldalelemek kivitele	alumínium

Környezeti feltételek és élettartam

Környezeti feltételek

Védettség	IP20
-----------	------

QUINT4-PS/1AC/48DC/10 - Tápellátás



2904611

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2904611>

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 85 °C
Környezeti hőmérséklet (Startup típus tesztelve)	-40 °C
Alkalmazási magasság	≤ 5000 m (> 2000 m, a csökkenést (derating) figyelembe kell venni)
Klímaosztály	3K3 (az EN 60721 szerint)
Max. eng. páratartalom (üzem)	≤ 95 % (25 °C-on, páralecsapódás nélkül)
Ütésállóság	18 ms, 30g térirányonként (az IEC 60068-2-27 szerint)
Rezgésállóság (üzem)	5 Hz ... 100 Hz rezonanciakeresés 2,3g, 90 min., rezonanciafrekvencia 2,3g, 90 min. (a DNV GL C osztály szerint)
Temp kód	T4 (-25 ... +70 °C; > 60 °C, Derating: 2,5 %/K)

Szabványok és meghatározások

Vasúti alkalmazások	EN 50121-3-2
	EN 50121-4
	EN 50121-5
	IEC 62236-3-2
	IEC 62236-4
	IEC 62236-5
HART FSK Physical Layer Test Specification Compliance	Kimeneti feszültség U_{Out} konform
Szabvány - hálózati felharmonikus áramok korlátozása	EN 61000-3-2
Szabvány - villamos biztonság	IEC 61010-2-201 (SELV)
Szabvány - biztonsági kisfeszültség	IEC 61010-1 (SELV)
	IEC 61010-2-201 (PELV)
Szabvány - biztonságos leválasztás	IEC 61558-2-16
	IEC 61010-2-201
Szabvány - A mérő-, vezérlő-, szabályozó- és laborberendezések biztonsága	IEC 61010-1
Transzformátorok szabványa - biztonsága	EN 61558-2-16
Akkumulátor töltése	DIN 41773-1
Engedély - A félvezetőipar követelménye a hálózat feszültségletöréseire vonatkozóan	SEMI F47-0706, EN 61000-4-11

Túlfeszültség-kategória

EN 61010-1	II (≤ 5000 m)
EN 62477-1	III (≤ 2000 m)

Engedélyek

CSA	CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
	CSA-C22.2 No. 107.1-01
Hajóalkalmassági engedély	DNV GL, PRS, BV, LR, ABS
UL-engedélyek	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
	UL ANSI/ISA-12.12.01 I. osztály, 2. rész, A, B, C, D T4 csoportok (veszélyes hely)

EMC-adatok

Elektromágneses összeférhetőség	Megfelelőség az EMC-irányelv következő változatainak: 2014/30/EU
Alacsonyfeszültségi irányelv	Megfelelőség a 2014/35/EK alacsony feszültségű irányelv szerint
Zavarkibocsátási EMC-követelmények	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4
Zavartűrés EMC-követelmények	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
EMC követelmények energiaellátás	IEC 61850-3 (G,H) EN 61000-6-5 (kapcsolóberendezések)

A vezeték által vezetett zavarkibocsátás

Szabványok/előírások	EN 55016 EN 61000-6-3 (B osztály)
----------------------	--------------------------------------

Zavarkisugárzás

Szabványok/előírások	Kiegészítő alapszabvány: EN 61000-6-5 (erőművi zavartűrés), IEC/EN 61850-3 (tápellátás)
----------------------	--

Zavarkisugárzás

Szabványok/előírások	EN 55016 EN 61000-6-3 (B osztály)
----------------------	--------------------------------------

DNV GL a vezeték által vezetett zavarkibocsátás

DNV	Osztály A
további szöveg	Tartomány energiaelosztás

DNV GL zavarkisugárzás

DNV	Osztály B
további szöveg	A híd és a fedélzet környéke

Áram-felharmonikusok

Szabványok/előírások	EN 61000-3-2 EN 61000-3-2 (A osztály)
Frekvenciatartomány	0 kHz ... 2 kHz

Flicker

Szabványok/előírások	EN 61000-3-3 EN 61000-3-3
Frekvenciatartomány	0 kHz ... 2 kHz

Elektrosztatikus kisülés

Szabványok/előírások	EN 61000-4-2
----------------------	--------------

Elektrosztatikus kisülés

Érintkező kisülés	8 kV (4. vizsgálati szigorúsági fok)
Légköri kisülés	15 kV (4. vizsgálati szigorúsági fok)
Megjegyzés	"A" kritérium

Nagyfrekvenciás elektromágneses mező

Szabványok/előírások	EN 61000-4-3
----------------------	--------------

Nagyfrekvenciás elektromágneses mező

Frekvenciatartomány	80 MHz ... 1 GHz
Vizsgálati térerő	20 V/m (3. vizsgálati szigorúsági fok)
Frekvenciatartomány	1 GHz ... 6 GHz
Vizsgálati térerő	10 V/m (3. vizsgálati szigorúsági fok)
Frekvenciatartomány	1 GHz ... 6 GHz
Vizsgálati térerő	10 V/m (3. vizsgálati szigorúsági fok)
Megjegyzés	"A" kritérium

Gyors tranziensek (burst)

Szabványok/előírások	EN 61000-4-4
----------------------	--------------

Gyors tranziensek (burst)

Bemenet	4 kV (4. vizsgálati szigorúsági fok - nem szimmetrikus)
Kimenet	4 kV (4. vizsgálati szigorúsági fok - nem szimmetrikus)
Jel	4 kV (4. vizsgálati szigorúsági fok - nem szimmetrikus)
Megjegyzés	"A" kritérium

Lökőfeszültség-terhelés

Szabványok/előírások	EN 61000-4-5
----------------------	--------------

Lökőfeszültség-terhelés

Bemenet	3 kV (4. vizsgálati szigorúsági fok - szimmetrikus)
	6 kV (4. vizsgálati szigorúsági fok - nem szimmetrikus)
Kimenet	1 kV (3. vizsgálati szigorúsági fok - szimmetrikus)
	2 kV (3. vizsgálati szigorúsági fok - nem szimmetrikus)
Jel	1 kV (2. vizsgálati szigorúsági fok - nem szimmetrikus)
Megjegyzés	"A" kritérium

Vezeték által becsatolt zavarás

Szabványok/előírások	EN 61000-4-6
----------------------	--------------

Vezeték által becsatolt zavarás

Bemenet/kimenet/jel	aszimmetrikus
Frekvenciatartomány	0,15 MHz ... 80 MHz
Megjegyzés	"A" kritérium
Feszültség	10 V (3. vizsgálati szigorúsági fok)

Energetikai frekvenciájú mágneses mező

Szabványok/előírások	EN 61000-4-8
Frekvencia	16,7 Hz
	50 Hz
	60 Hz
Vizsgálati térerő	100 A/m

QUINT4-PS/1AC/48DC/10 - Tápellátás



2904611

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2904611>

további szöveg	60 s
Megjegyzés	"A" kritérium
Frekvencia	50 Hz
	60 Hz
Frekvenciatartomány	50 Hz ... 60 Hz
Vizsgálati térerő	1 kA/m
további szöveg	3 s
Frekvencia	0 Hz
Vizsgálati térerő	300 A/m
további szöveg	DC, 60 s

Feszültségletörések

Szabványok/előírások	EN 61000-4-11
Feszültség	230 V AC
Frekvencia	50 Hz
Feszültségletörés	70 %
A periódusok száma	0,5 / 1 / 25 periódus
további szöveg	2. vizsgálati szigorúsági fok
Megjegyzés	„A” kritérium: 0,5 / 1 / 25 periódus
Feszültségletörés	40 %
A periódusok száma	5 / 10 / 50 periódus
további szöveg	2. vizsgálati szigorúsági fok
Megjegyzés	"A" kritérium
Feszültségletörés	0 %
A periódusok száma	0,5 / 1 / 5 / 50 / 250 periódus
további szöveg	2. vizsgálati szigorúsági fok
Megjegyzés	„A” kritérium: 0,5 / 1 periódus „B” kritérium: 5 / 50 / 250 periódus

Impulzusalakú mágneses mező

Szabványok/előírások	EN 61000-4-9
Vizsgálati térerő	1000 A/m
Megjegyzés	"A" kritérium

Csillapított szinuszos rezgések (ring wave)

Szabványok/előírások	EN 61000-4-12
Bemenet	2 kV (4. vizsgálati szigorúsági fok - szimmetrikus)
	4 kV (4. vizsgálati szigorúsági fok - nem szimmetrikus)
Megjegyzés	"A" kritérium

Aszimmetrikus vezeték által vezetett zavarok

Szabványok/előírások	EN 61000-4-16
Testlevel 1	15 Hz 150 Hz (4. vizsgálati szigorúsági fok)
Feszültség	30 V 3 V
Testlevel 2	150 Hz 1,5 kHz (4. vizsgálati szigorúsági fok)
Feszültség	3 V

Testlevel 3	1,5 kHz 15 kHz (4. vizsgálati szigorúsági fok)
Feszültség	3 V 30 V
Testlevel 4	15 kHz 150 kHz (4. vizsgálati szigorúsági fok)
Feszültség	30 V
Testlevel 5	16,7 Hz 50 Hz 60 Hz (4. vizsgálati szigorúsági fok)
Feszültség	30 V (tartós)
Testlevel 6	16,7 Hz 50 Hz 60 Hz (4. vizsgálati szigorúsági fok)
Feszültség	300 V (1 s)
Megjegyzés	"A" kritérium

Csillapodó rezgésű hullám

Szabványok/előírások	EN 61000-4-18
Bemenet, kimenet (Testlevel 1)	100 kHz 1 MHz (3. vizsgálati szigorúsági fok - szimmetrikus)
Feszültség	1 kV
Bemenet, kimenet (Testlevel 2)	10 MHz
Feszültség	1 kV
Bemenet, kimenet (Testlevel 3)	100 kHz 1 MHz (3. vizsgálati szigorúsági fok - nem szimmetrikus)
Feszültség	2,5 kV
Jelek (Testlevel 1)	100 kHz 1 MHz (3. vizsgálati szigorúsági fok - szimmetrikus)
Feszültség	1 kV
Jelek (Testlevel 2)	100 kHz 1 MHz (3. vizsgálati szigorúsági fok - nem szimmetrikus)
Feszültség	2,5 kV
Megjegyzés	"A" kritérium

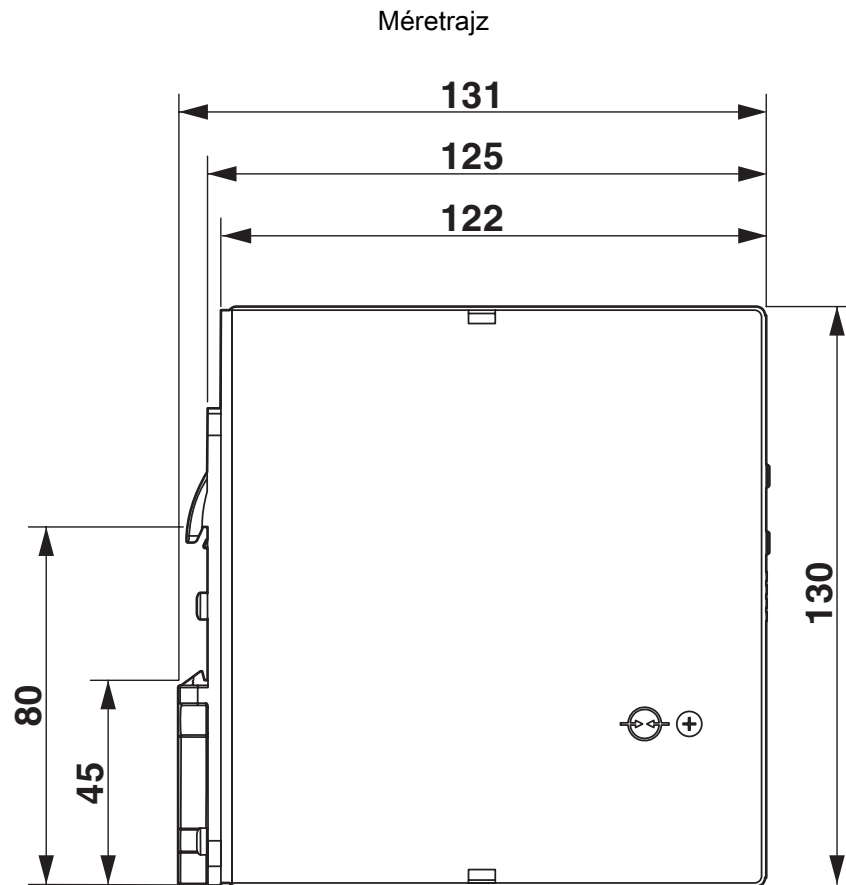
Csillapodó rezgésű mágneses mező

Szabványok/előírások	EN 61000-4-10
Vizsgálati térerő	110 A/m
Testlevel 1	100 kHz
Vizsgálati térerő	110 A/m
Testlevel 2	1 MHz
Megjegyzés	"A" kritérium

Kritériumok

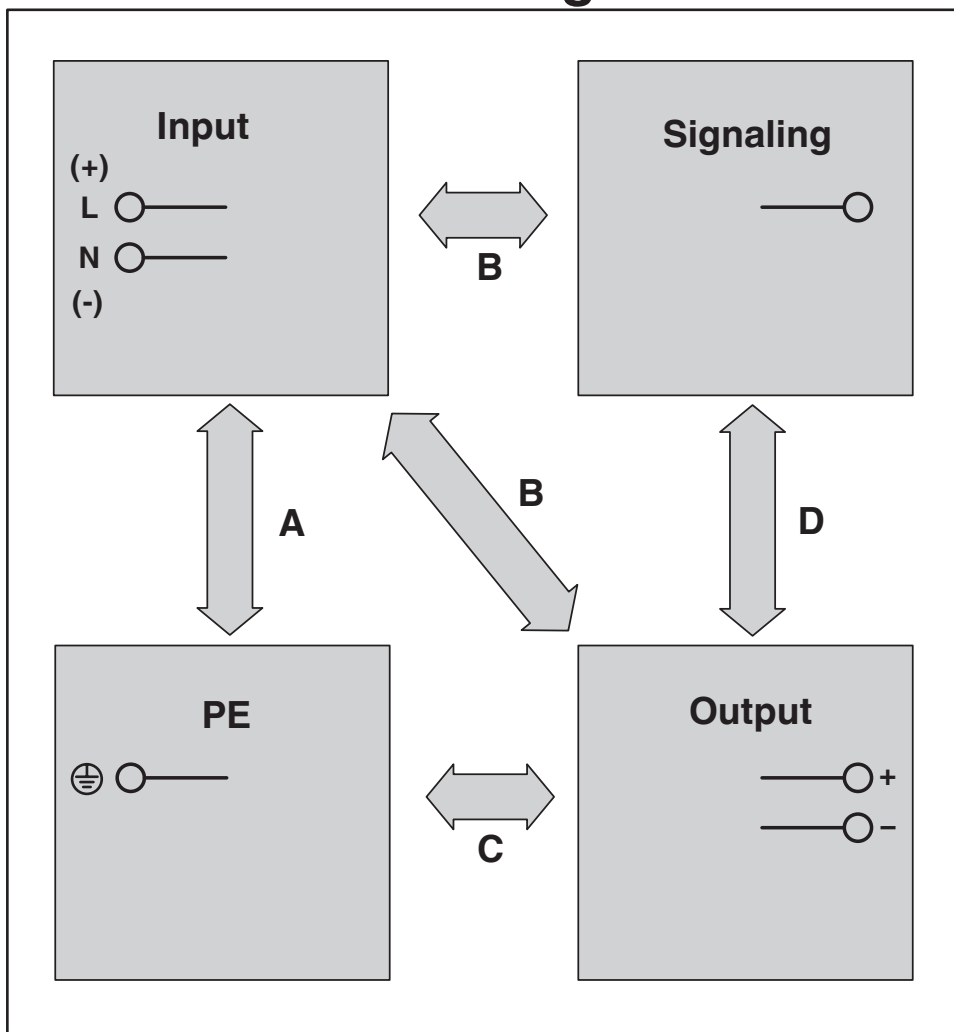
Kritérium A	Normál üzemi viselkedés a meghatározott határok között.
"B" kritérium	Az üzemi viselkedés ideiglenes leromlása, amelyet a készülék maga ismét korrigál.
Kritérium C	Az üzemi viselkedés ideiglenes leromlása, amelyet a készülék maga ismét korrigál, vagy amely a kezelőelemek működtetésével újra helyrehozható.

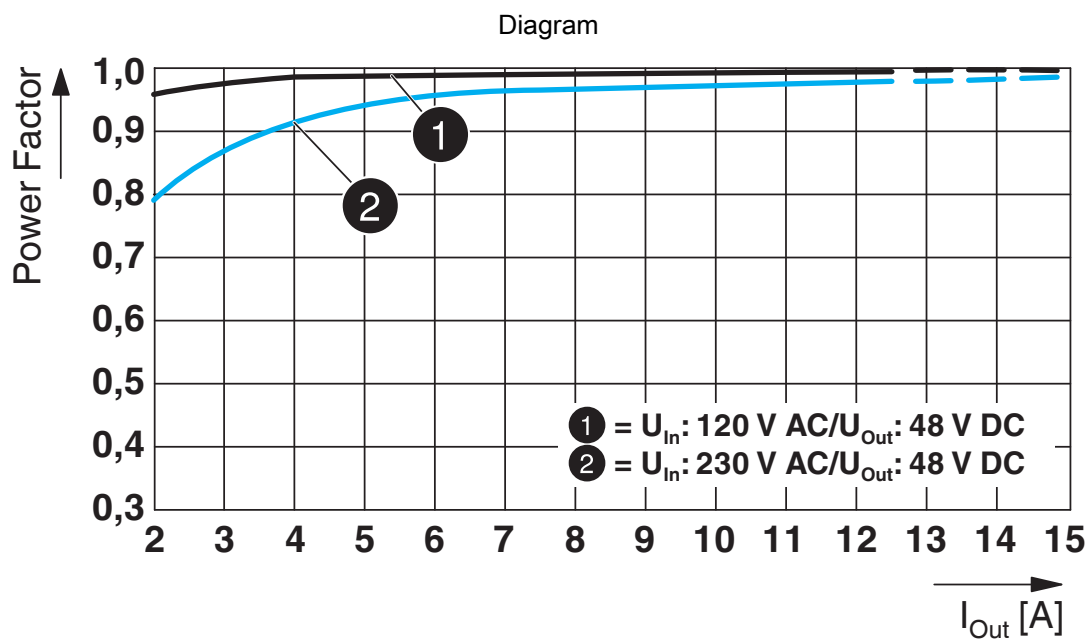
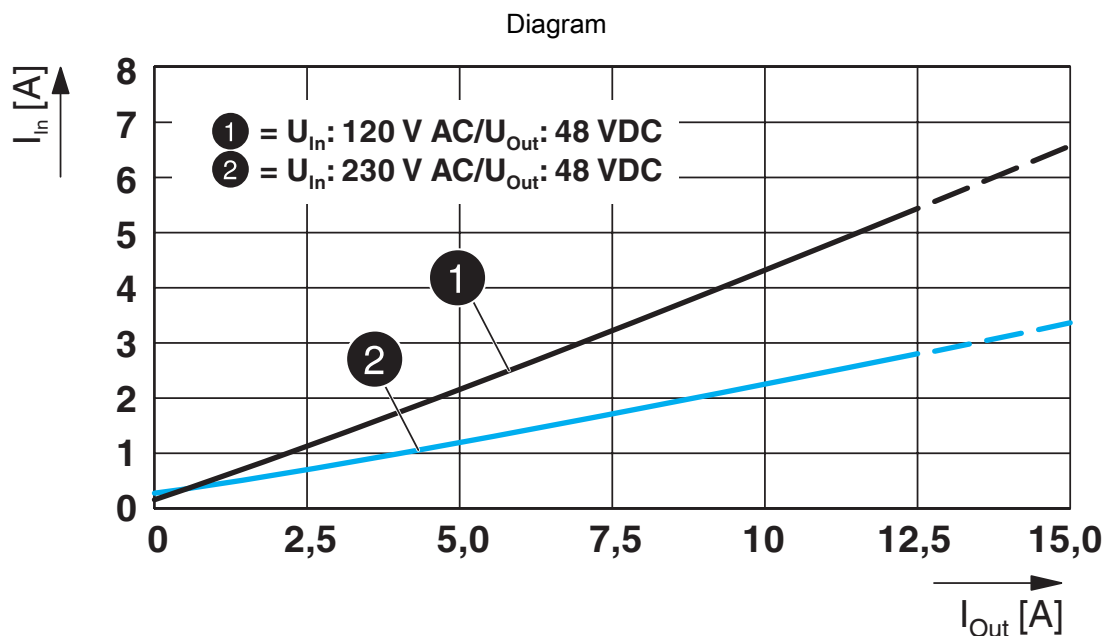
Rajzok



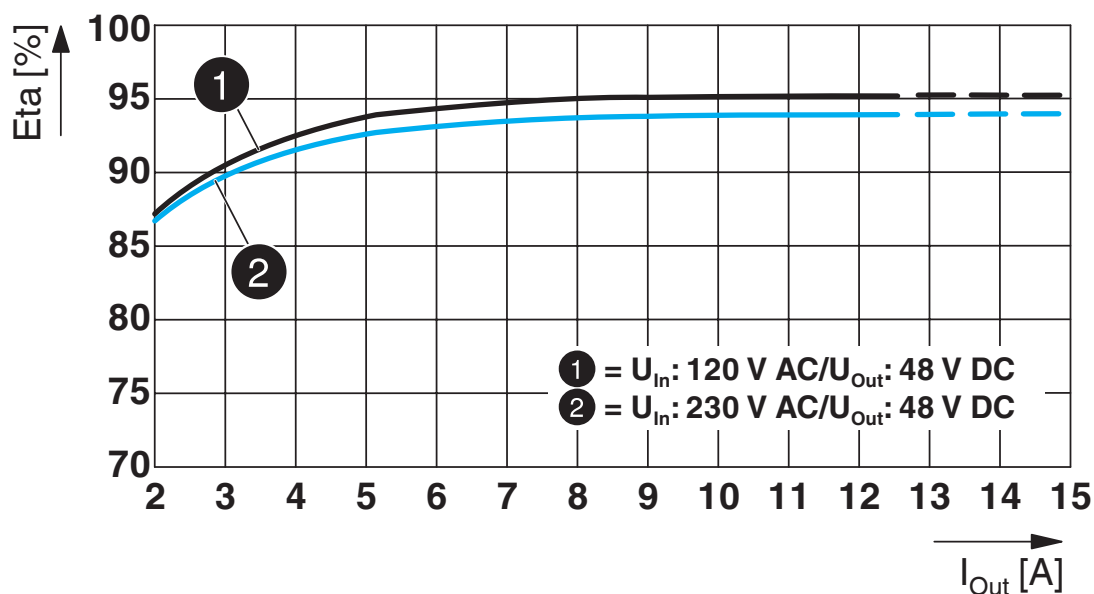
Sematikus rajz

Housing

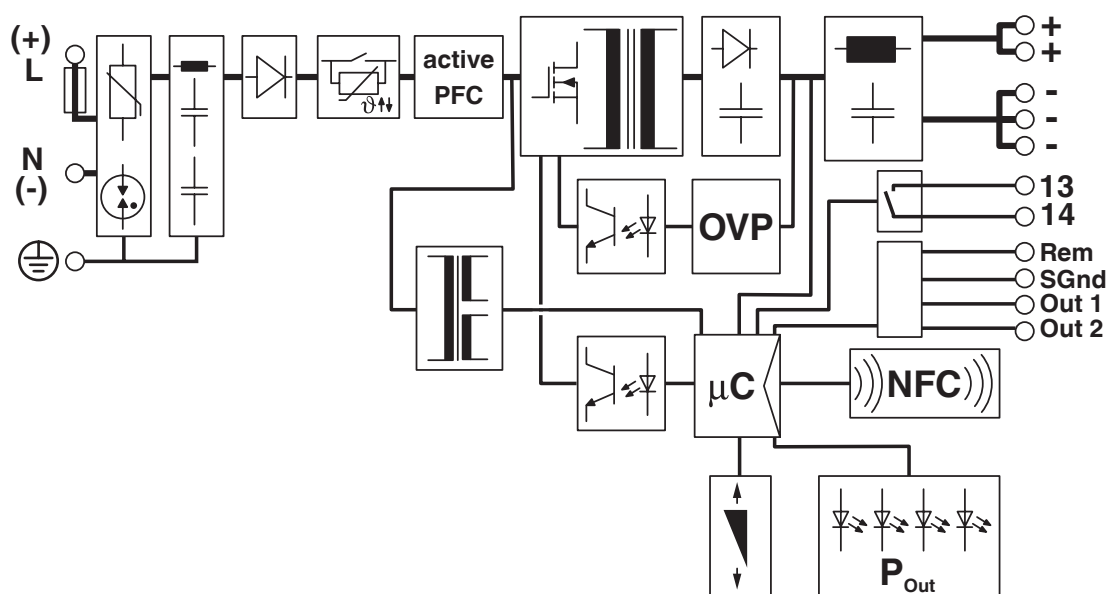




Diagram



Blokkvázlat



QUINT4-PS/1AC/48DC/10 - Tápellátás



2904611

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2904611>

Engedélyek

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2904611>



cUL által elismert

Engedély azonosítója: E211944



UL által elismert

Engedély azonosítója: E211944



IECEE CB rendszer

Engedély azonosítója: SI-8297



EAC

Engedély azonosítója: RU S-DE.BL08.W.00764



LR

Engedély azonosítója: LR22472797TA



NK

Engedély azonosítója: TA21182M



BV

Engedély azonosítója: 44621/B0 BV



EAC

Engedély azonosítója: RU S-DE.BL08.W.00764



UL által lajstromozott

Engedély azonosítója: E123528



cUL Listed

Engedély azonosítója: E123528

ABS

Engedély azonosítója: 20-1973616-PDA

QUINT4-PS/1AC/48DC/10 - Tápellátás



2904611

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2904611>

DNV

Engedély azonosítója: TAA00000BV



cCSAus

Engedély azonosítója: 70119409

SEMI F47

Engedély azonosítója: SEMI F47

cULus által elismert

cULus Listed

QUINT4-PS/1AC/48DC/10 - Tápellátás



2904611

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2904611>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-11.0	27040701
ECLASS-13.0	27040701
ECLASS-12.0	27040701

ETIM

ETIM 9.0	EC002540
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Teljesíti a RoHS-irányelv szerinti követelményeket	Igen
mentességi szabályok, amennyiben ismertek	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Az egyes cikkekre vonatkozó China RoHS nyilatkozattáblázatot az egyes cikkek letöltési részén a "Gyártói nyilatkozat" címszó alatt találja. Az EFUP-E minősítésű cikkek esetében China RoHS nyilatkozattáblázatra nincs szükség és ilyen nincs is kiállítva.

EU REACH SVHC

REACH jelöltanyagokra hivatkozás (CAS-sz.)	Lead(CAS-sz.: 7439-92-1)
SCIP	f5984d11-80cc-42e3-b19f-133bfc255aa5