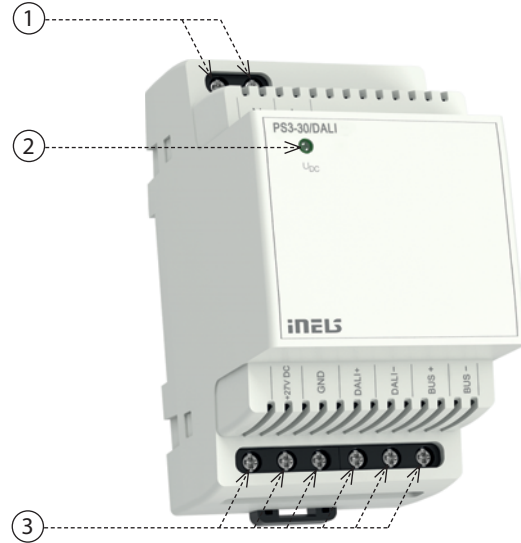




Jellemzők

- 30W összteljesítmény: közösen az iNELS BUS buszvonala(27V DC) és a DALI buszvonala (16V DC). Hatékony energiaelosztás a központi egységek, bővítőeszközök és a perifériás eszközök (pl. DALI buszvonala) részére.
- Az eszköz tartalmaz egy integrált iNELS BUS buszkommunikáció leválasztást, mely a csatlakoztatott perifériás egységek és a kommunikációs buszvonala tápellátását is biztosítja.
- Túlfeszültség, túlterhelés, túlmelegedés és rövidzárlat elleni elektronikus védelemmel ellátva a megbízható és biztonságos működését.
- Több, mint 85%-os hatásfok az optimális energiafelhasználásért és csökkentett hőkibocsátásért.
- Kompakt kialakítás: A mindösszesen 3 modulnyi eszközszélesség és a DIN sínre (EN60715) szerelhetőség hozzájárul a könnyed alkalmazásához kapcsoló és elosztószekrényekben.
- A széles hálózati tápfeszültség tartomány: 100-240V AC, és üzemi hőmérséklet tartomány: -20°C - 55 °C alkalmassá teszi a különféle környezetben való felhasználásra.
- Az EN 60950-1 és EN 62368-1 biztonsági szabványok és az EN 55032 és EN55024 elektromágneses megfelelési szabványok, illetve a RoHS megfelelés garantálja a biztonságos és környezetvédelmi szabályoknak megfelelő nemzetközi felhasználhatóságot.

Az eszköz részei



1. Hálózati tápfeszültség sorkapcsok
2. Állapot visszajelző LED
3. Kimenetek sorkapcsai: 27V DC, DALI busz, iNELS BUS

Általános instrukciók

CSATLAKOZTATÁS A RENDSZERHEZ. iNELS BUS BUSZVONAL

Az iNELS3 periféria egységek az iNELS BUS buszvonala csatlakoztathatók a rendszerhez. Az iNELS BUS buszvonala vezetékait a BUS+ és BUS- sorkapcsokba szükséges bekötni. A BUS+ és BUS- vezeték nem felcserélhető! Az iNELS BUS buszvonala számára használt vezeték csavart érpár kell legyen, melyben a réz vezetőréteg névleges külső átmérője minimum 0,8mm. Ajánlott az "iNELS BUS buszvezeték" alkalmazása. Alkalmas lehet a legtöbb esetben a JYSTY 1x2x0,8 vagy a JYSTY 2x2x0,8 vezeték is. Amennyiben 2db csavart érpárral rendelkezik a vezeték, a második csavart érpár nem használható fel modulált kommunikáció részére, így a két iNELS BUS buszvonala sem vihető közös, 2 csavart érpárú vezetékben. A buszvezeték elhelyezésénél fontos a vezeték mechanikai tulajdonságainak figyelembe vétele (pl. hajlítási sugár), illetve a megfelelő távolságtartás (min. 30cm) a hálózati feszültség vezetékétől. A vezeték mechanikai élettartamának növelése érdekében megfelelő védőcsőbe helyezve telepítse. Az iNELS BUS buszvonala topológiája, az egységek felfűzésének vezetékkezelése szabadon kialakítható (pl. vonali felfűzött, csillag, fa, vagy ezek keveréke), kivéve gyűrű topológia! Kör, gyűrű alakzat nem lehet a hálózatban, minden iNELS BUS buszvonala végei egy-egy eszköz BUS+ és BUS- sorkapcsaiban kell végződjön. A hálózatalakítási követelmények betartása mellett a maximális buszvonala hálózat hossza összesen 300m vonalanként. A buszvezeték sodort érpárjának a vezetékátmérőinek kiválasztásánál figyelembe kell venni az adatkommunikációt és a megtáplált eszközök áramfelvételét a feszültségesség miatt. Az iNELS BUS maximális vezeték hosszát el nem érve az eszközök tápfeszültsége vaszínűleg a feszültségesség tűrőhatárán belül marad.

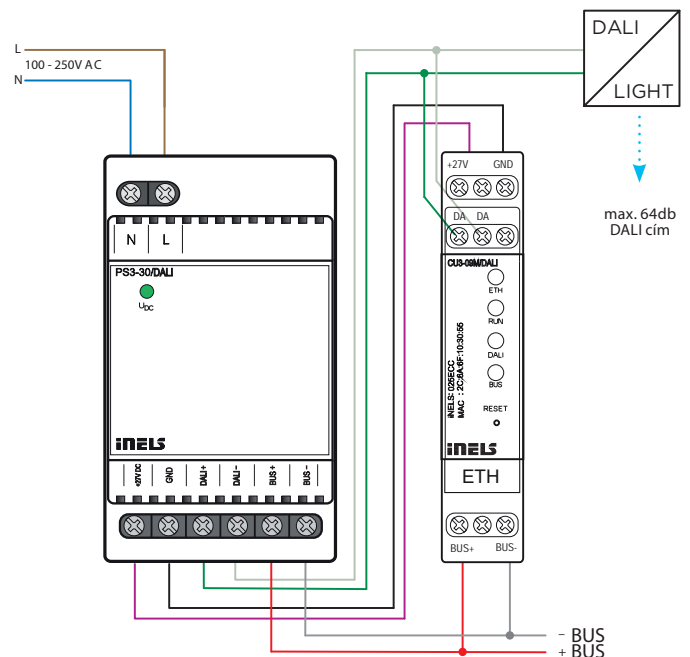
KÖZPONTI EGYSÉG ÉS KAPACITÁSOK

A PS3-30/DALI tápegységet a CU3-08/09/10M iNELS központi egységekhez az iNELS BUS buszvonala a BUS1+ és BUS1- sorkapcsokon, a DALI buszvonala vezetékét a DA+ és DA- sorkapcsokon csatlakoztathatók. Az iNELS BUS buszvonala energiaigényétől függően akár 32db eszközt, a DALI buszvonala max. 64db különböző címmel rendelkező eszközt is ki tud szolgálni.. Győződjön meg róla, hogy az iNELS BUS bármely vonalán az összesített áramerősség nem haladja meg az 1000 mA-t. Ha olyan egységeket csatlakoztat, amelyek több mint 1A-t igényelnek, további tápegység lehet szükséges.

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ

Az egység használatához szükséges, hogy az egység csatlakoztatva legyen egy CU3 sorozatú központi egységhez, a rendszer központi egységéhez (CU3), vagy egy olyan rendszerhez, amely már tartalmazza ezt az egységet, mint a rendszer bővítésének része

Bekötés



Bemenet AC

Tápfeszültség:	100 - 250 V AC/50 - 60 Hz
Teljesítményvesztés, hőkibocsátás:	max. 6.5 W
Teljesítményfelvétel terhelés nélkül (látszólagos/aktív):	max. 10 VA/1.5 W
Maximális terhelésnél mért teljesítményfelvétel (látszólagos/aktív):	max. 54 VA/33 W
Védelem:	beépített T2A biztosíték

Kimenetek:

27 V	
Kimeneti feszültség:	27 V
Maximális terhelhetőség:	1 A
<i>iNELS BUS buszvonala</i>	
Kimeneti feszültség:	27 V
Maximális terhelhetőség:	1 A
<i>DALI buszvonala</i>	
Kimeneti feszültség:	16 V
Maximális terhelhetőség:	250 mA
A tápegység teljes terhelhetősége max.*	30 W
Összesített hatásfok:	> 82 %
Üzemi állapot elérése a hálózati feszültségre kapcsolástól számítva:	max. 5 s

Állapotvisszajelző LED

Zöld LED U _{DC} :	Kimeneti feszültség állapotvisszajelzése
----------------------------	--

Működési feltételek

Dielektromos szilárdság	
AC hálózati tápfeszültség bemenet - iNELS BUS kimenet:	4 kV
Sorkapcsok:	Normál, csavaros
Max. vezeték keresztmetszet (mm ²):	hajlékony sodrott vezeték esetén: max. 1 x 1,5 érvéghüvellyel Tömör rézvezeték esetén: max. 1x2,5 vagy 2x1,5
Működési hőmérséklet:	-20 °C – +55 °C
Tárolási hőmérséklet:	-30 °C – +70 °C
Működési páratartalom:	20–90% RH, nem kondenzáló
Védettség:	Eszköz önmagában: IP20, vezérlőszekrénybe szerelve: IP40
Túlfeszültségi kategória:	III.
Szennyezettségi fok:	2
Üzemi pozíció:	Tetszőleges, optimálisan függőleges
Elhelyezés:	Vezérlőszekrénybe, DIN sínre (EN60715)
Egységzsélesség:	3-MODUL
Méret:	90 x 52 x 65 mm
Tömeg:	174 g
Vonatkozó szabványok:	általános: EN61204, biztonsági: EN61204-7, EMC: EN61204-3

*A maximális tergelés az iNELS BUS és a DALI busz buszvonalak terheléseinek összege.

Mielőtt az eszközt beszerelné és használatba venné, mindenképpen olvassa el alaposan a használati útmutatót és az iNELS3 rendszer szerelési és használati útmutatóját is! Az útmutató célja az eszköz felszerelésének és használatának segítése. Az útmutatót mellékelni kell az elektromos telepítési dokumentációhoz. Az útmutató megtalálható a www.inels.com weboldalon is. Figyelem, áramütés veszélye! Az eszköz szerelését és bekötését csak megfelelő elektromos képesítéssel rendelkező szakember végezheti, és mindezt a vonatkozó szabványok és hatályos szabályok betartásával kell elvégezni. Ne érintse meg az eszköz feszültség alatt lévő részeit, mert életveszélyes! Beüzemelés, karbantartás, és javítások során elengedhetetlen a biztonsági előírások, vonatkozó szabványok és irányelvek az elektromos berendezésekkel való munkavégzésre vonatkozó különleges szabályok betartása! A készülékkel való munkavégzés előtt minden vezeték, csatlakoztatott eszköz és sorkapcsot feszültségmentesíteni kell! Ez az útmutató csak a telepítés során alkalmazni szükséges általános iránymutatásokat tartalmazza. Az ellenőrzések és karbantartások során mindig ellenőrizze (feszültségmentes állapotban), hogy a sorkapcsok megfelelően meg vannak-e húzva.

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Az ELKO EP kijelenti, hogy a PS3-30/DALI típusú berendezés megfelel a 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU és 2014/35/EU irányelveknek. A teljes Európai Megfelelőségi Nyilatkozat elérhető a következő címen:

https://www.elkoep.cz/ps3-30_dali