

PNI CN15

DC 24-12V átalakító Használati útmutató



Biztonsági figyelmeztetés

Elektromos veszély:

Magas kimeneti áram ($12V \times 15A = 180W$) – rövidzárlat és túlmelegedés veszélye.

Használjon megfelelő méretű csatlakozókat és kábeleket.

A plusz pólust mindig a pluszhoz, a mínuszt pedig a mínuszhoz csatlakoztassa. A fordított polaritás tönkretetheti az átalakítót.

Kerülje a kimeneti csatlakozók véletlen érintkezését.

Győződjön meg arról, hogy a vezetékek jól szigeteltek és rögzítve vannak.

Túlmelegedés:

15A-nél az átalakító jelentős hőt termel. Szellőztetett helyen telepítse.

Ne szerelje az átalakítót más hőforrások közelébe vagy zárt térbe.

Túláram- és rövidzárlatvédelem:

Az átalakító 12V-os kimenetén 15A-es biztosíték

található. Ne csatlakoztasson azonban olyan fogyasztókat, amelyek meghaladhatják a névleges áramot.

Tűzveszély:

A laza csatlakozás vagy az alulméretezett vezetékek túlzott felmelegedéshez és tűzhez vezethetnek.

Ne hagyja felügyelet nélkül az átalakítót, ha folyamatosan maximális terheléssel használja.

Munkakörnyezet:

Az átalakítót védeni kell a víztől, portól és nedvességtől.

Ideális környezeti hőmérséklet: -26°C és $+80^{\circ}\text{C}$ között. Ezen tartomány felett a teljesítmény csökkenhet, vagy hibák léphetnek fel.

Veszélyes feszültség:

Ne érintse meg a vezető alkatrészeket, amíg a konverter be van kapcsolva.

Győződjön meg arról, hogy a 24 V-os egyenáramú forrás biztonságos és stabil forrás.

Karbantartás és beavatkozások:

Bármilyen beavatkozás előtt húzza ki a tápellátást. Ne nyissa ki a konverter burkolatát, hacsak nem jogosult rá; érzékeny vagy veszélyes alkatrészeket tartalmazhat.

Műszaki adatok

Maximális kimeneti áram	15A ±1A
Üzemi feszültség	21 V - 30 V
Maximális rövid idejű feszültség	25.6 V
Túlterhelés elleni védelem	30 V - 33 V
Alacsony bemeneti feszültség elleni védelem	18 V - 21 V
Kimeneti feszültség	12 V - 14 V
Maximális kimeneti áram (amely felett a átalakító aktiválja a túlterhelésvédelmet)	16 A - 17 A
Kimeneti rövidzárlatvédelem*	Igen

Statikus áram	< 0.15A
Maximálisan támogatott teljesítmény	180 W
Üzemi hőmérséklet	-26 ~ 80°C

* Megjegyzés: az átalakító legalább három rövidzárlatot kibír maradandó károsodás nélkül.

Használat

Először azonosítsa a 24 V-os bemenetet és a 12 V-os kimenetet. Figyelem! Ne cserélje fel a bemeneti és kimeneti csatlakozásokat. A helytelen csatlakozás az átalakító meghibásodásához vezethet.

A piros be/ki gombnak kikapcsolt állásban kell lennie a csatlakozások elvégzése előtt.

Csatlakoztassa a szivargyújtó csatlakozóját egy 24 V-os egyenáramú áramforráshoz.

Csatlakoztassa a táplálni kívánt külső eszközt a 12 V-os egyenáramú szivargyújtó aljzathoz.

Kapcsolja be a átalakítót a piros gomb

megnyomásával.

A átalakító egy 5 V-os egyenáramú USB 2.0 porttal rendelkezik, amelyen keresztül tölthet vagy csatlakoztathat olyan eszközöket, mint: GPS navigáció, okostelefon, táblagép, autós DVR stb.

Egyszerűsített EU megfeleléségi nyilatkozat

Az ONLINESHOP SRL kijelenti, hogy a PNI CN15 feszültségátalakító megfelel a 2014/30/EU EMC irányelvnek.