

CONV XX/12-30 sorozat

Nagyteljesítményű DC-DC konverterek



Tipikus alkalmazási területek:

- Járművek
- biztonsági berendezések
- nagyteljesítményű alkalmazások

Az ipDCIS sorozatú DC/DC galvanikusan leválasztott konvertercsalád kifejezetten mobil használatra, elektromos járművekhez lett kifejlesztve. Kiválóan alkalmas az elektromos jármű 12V-os törpefeszültségű rendszereinek működtetésére, pl. világítás, audio, stb. A konverter előnye a magas hatásfok, a stabilitás, a kompakt méret, köszönhetően a továbbfejlesztett magas frekvenciás energiaátalakításnak. Az áramkör és a doboz belseje ki van öntve, hogy a termék vízálló és rázkódásálló legyen, ezáltal képes ellenállni zord körülményeknek is.

A konverter nem használható, a jármű 12V-os akkumulátorának töltésére.

Védelmek

- Víz-és rázkódásálló: az elektronika ki van öntve, hogy az elektronika minden körülmények között zavartalanul működni tudjon.
- Fordított polaritás-védelem a bemeneten: A készülék kikapcsol, és automatikusan újraindul.
- Vízálló biztosítékház
- Rövidzár elleni védelem: A konverter leáll, majd kis impulzusú áramokkal próbál újraindulni, amíg a rövidzár meg nem szűnik.
- Túlmelegedés elleni védelem: A konverter automatikusan visszazabályozza a kimeneti áramot, ha a készülék eléri a 65°C-os

értéket, hogy biztosítani tudja a folyamatos energiaellátást az Ön járművének.

- Alacsony bemeneti feszültség-védelem: A konverter lekapcsol, automatikusan újraindul, hogy megvédje az akkumulátorpakkot a lemerüléstől

A konvertercsalád tagjai

Típus	Bemenő (névleges) feszültség	Kimenő feszültség	Maximális kimenő áram
CONV36/12-30	36Vdc	12-13V	30A
CONV48/12-30	48Vdc	12-13V	30A
CONV60/12-30	60Vdc	12-13V	30A
CONV72/12-30	72Vdc	12-13V	30A
CONV96/12-30	96Vdc	12-13V	30A
CONV120/12-30	120Vdc	12-13V	30A
CONV144/12-30	144Vdc	12-13V	30A

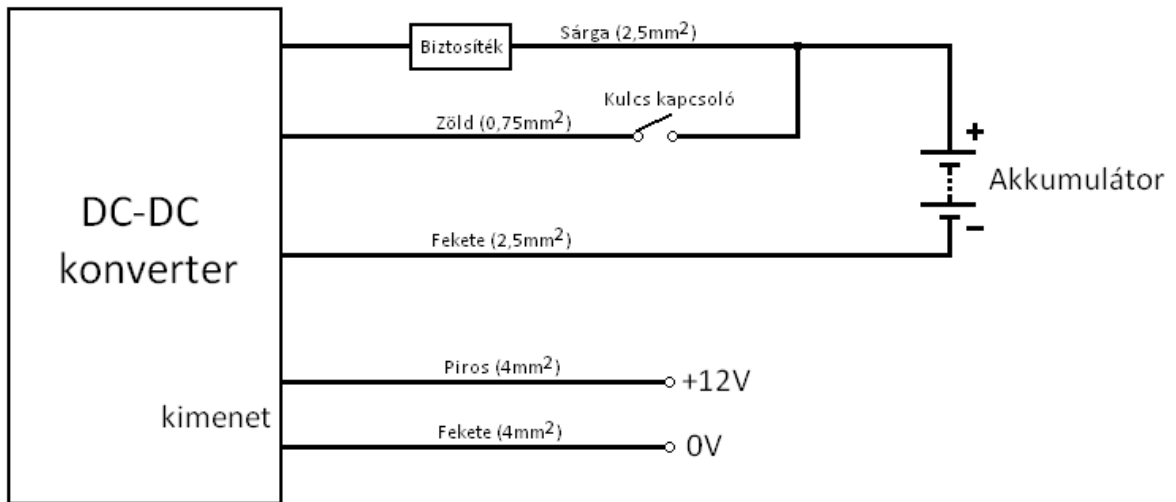
Műszaki adatok

Bemeneti feszültség	36V / 48V / 60V / 72V / 120V / 144V
Kimeneti feszültség	13,8V (0A) / 12V (30A) / 11V (32A)
Maximum hatásfok	> 90%
Szigetelés	IP68
Rázkódás és vibráció	SAEJ1378
EU minősítés	EN61000-4-2/3/5/6/11
Működési hőmérséklet	-20°C – 50°C

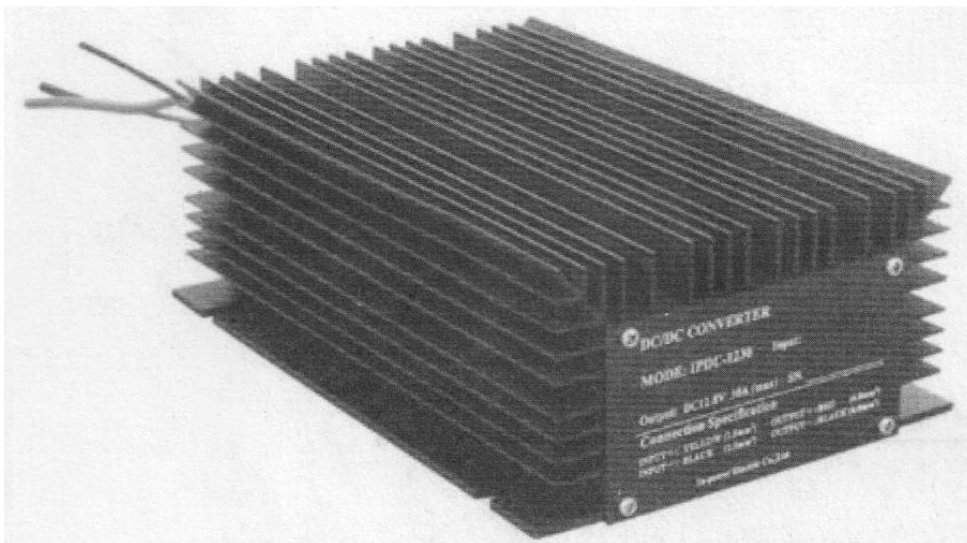
Biztonsági előírások

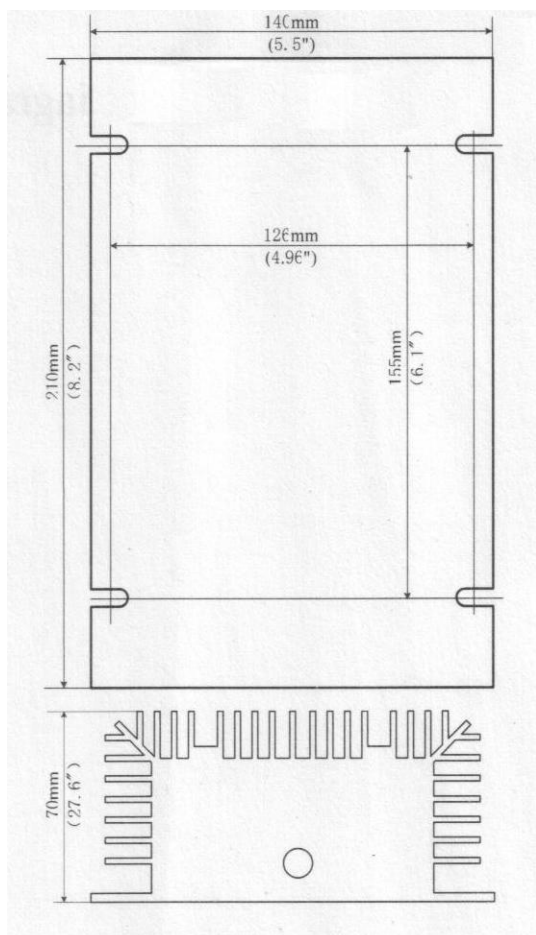
Csatlakoztatás előtt mindig győződjön meg arról, hogy a fogyasztók le vannak kapcsolva, illetve a bemeneti oldalon ügyeljen a magas kapocsfeszültségre!

Elektromos bekötés



Méreték





Kiadva: 2012. június 15.



Postacím: 2143 Kistarcsa, Pf. 43.

Bemutatóterem: 2182 Domonyvölgy, Akác u. 42/b.

nyitvatartás: H – P : 8 – 16 -ig

e-mail: permanent@permanent.hu

honlap: webaruhaz.permanent.hu

Tel.: 06 – 28 – 578 050

Fax.: 06 – 28 – 578 051

Neophone: 06 – 21 – 380 2678