



SAMLEX EUROPE[®] B.V.

IDC-30 UNI

Switch Mode Converter DC-DC
Galvanic Isolated
30 Watts

Extra wide input range

Gebruiksaanwijzing

Eigenschappen

IDC-30 UNI

- Galvanisch gescheiden in- en uitgang
- Kortsluitvast
- Zeer laag stroomverbruik
- Uitgangsspanning instelbaar
- Eenvoudige installatie
- Extra groot ingangsspanning bereik

Doel

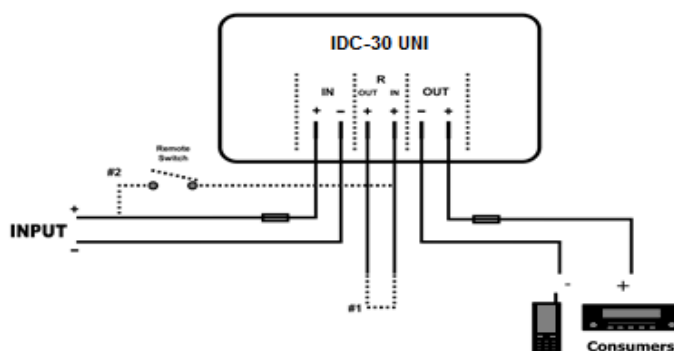
De IDC-30 UNI – hierna: IDC – is een galvanisch gescheiden omvormer met een universele grote ingang en uitgangsspanning.

Installatie

Volg voor het aansluiten de onderstaande stappen en het aansluitschema.

1. Sluit de voeding/batterij aan op de IN+ en IN- van de IDC.
- 2 (optie #1). Verbind R-uit met R-in.
- 3 (optie #2). Verbind R-in met In+ d.m.v. een schakelaar.
4. Sluit de plus van de voeding/accu aan op de IN+ van de IDC.
5. Sluit de min van de voeding/accu aan op de IN- van de IDC.

Aansluitschema



Waarschuwingen:

- Het product mag alleen door vakbekwame installateurs / monteurs, die op de hoogte zijn van de voorschriften voor het werken met hoge accu spanningen, worden aangesloten.
- Bij gebruik van ondeugdelijk aansluitmateriaal en / of te dunne bedrading kan het product beschadigen.
- Kortsluiting tussen de plus en min aansluiting van de accu kan uw systeem zwaar beschadigen.
- Gebruik altijd zekeringen van de juiste waarde.

Werking

De IDC kan op twee verschillende worden ingeschakeld.

Optie 1. Verbind R-in door met R-uit.

Optie 2. Verbind R-in d.m.v. een schakelaar door met Uin+.

Uitgang spanning

De uitgang spanning kan worden ingesteld d.m.v. een potmeter op de achterzijde van de IDC. Standaard staat deze op 12,5V ingesteld. Deze is in te stellen door een kleine schroevendraaier door de meest linkse ventilatiesleuf van de achterkap te steken. Wanneer er een spanningsmeter op de uitgang aangesloten wordt, kan de spanning naar wens worden ingesteld.

Technische gegevens

Ingang

Voedingsspanning	7,5V – 32,0V DC
Remote ingangsspanning	5,0V – 32,0V DC
Remote ingangsstroom (max)	±0,3mA

Algemeen

Aansluitingen	6 x 6,3mm faston
Kabel advies	2,5mm ²
h x b x d	50 x 87 x 86mm
Gewicht	242g
Bedrijfstemperatuur	-10°C ... +40°C
Ruststroom	±13mA

Uitgang

Output (instelbaar) 12,5V – 28,0V

Spanning		Stroom
In	Uit	Uit
24,0V	12,5V	3,0A
12,0V	12,5V	2,2A
7,5V	12,5V	1,5A
24,0V	24,0V	2,0A
12,0V	24,0V	1,0A
7,5V	24,0V	0,8A