



SAMLEX EUROPE[®] B.V.

IDC-30 UNI

Switch Mode Converter DC-DC
Galvanic Isolated
30 Watts

Extra wide input range

Mode d'Emploi

Propriétés

IDC-30UNI

- Entrée et sortie isolées galvaniquement
- Protection contre les courts-circuits
- Consommation électrique très faible
- Tension de sortie réglable
- Installation simple
- plage de tension d'entrée très large

Objectif

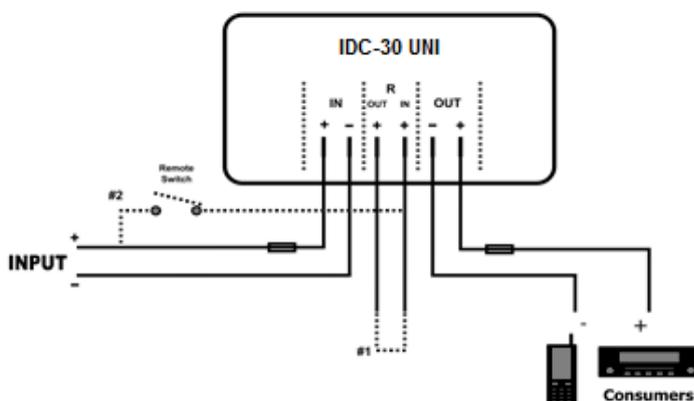
Le IDC-30UNI – ci-après : IDC – est un transformateur à isolation galvanique avec une tension d'entrée et de sortie universelle.

Installation

Schéma de raccordement

Pour le raccordement, suivez les étapes suivantes ainsi que le schéma des connexions.

1. Branchez l'alimentation/batterie du IDC sur les bornes IN+ et IN-.
- 2 (option nr. 1). Branchez Ruit sur Rin.
- 3 (option nr. 2). Branchez Rin sur Input+ à l'aide d'un interrupteur.
4. Branchez le plus de l'alimentation/batterie sur la borne IN+ du IDC.
5. Branchez le moins de l'alimentation/batterie sur la borne IN- du IDC.



Avertissements :

- Le produit ne doit être installé que par des installateurs / monteurs qualifiés et informés des prescriptions relatives au travail avec des dispositifs de haute tension.
- L'utilisation de matériaux de raccordement inappropriés et/ou de fils électriques trop fins peut endommager le produit.
- Un court-circuit entre la borne négative et la borne positive de la batterie peut gravement endommager votre système.
- Utilisez toujours des fusibles de puissance suffisante.

Fonctionnement

Le IDC peut être mis en marche de deux manières.

Option 1. Branchez Rin sur Ruit.

Option 2. Branchez Rin sur Uin+ à l'aide d'un interrupteur.

Tension de sortie

Il est possible de régler la tension de sortie à l'arrière du IDC à l'aide d'un potentiomètre. Cette dernière est normalement réglée sur 12,5 V. Pour régler le potentiomètre, introduisez un petit tournevis dans la fente de ventilation la plus à gauche à l'arrière du capot. Il est possible de régler la tension selon vos besoins lorsqu'un tensiomètre est branché sur la sortie.

Spécifications techniques

Entrée		Sortie		
Tension d'alimentation	7,5 V ... 32,0 V CC	Sortie (réglable)		12,5 V – 28,0 V
Tension d'entrée à distance	5,0 V ... 32,0 V CC			
Courant d'entrée à distance (max)	±0,3 mA	Tension		Courant
Généralités		Entrée	Sortie	Sortie
Bornes	Faston 6,3 mm x 6	24,0 V	12,5 V	3,0 A
Conseil de câblage	2,5 mm ²	12,0 V	12,5 V	2,2 A
h x l x p	50 x 87 x 86 mm	7,5 V	12,5 V	1,5 A
Poids	242 g	24,0 V	24,0 V	2,0 A
Température d'utilisation	-10°C ... +40°C	12,0 V	24,0 V	1,0 A
Courant de repos	±13 mA	7,5 V	24,0 V	0,8 A