

## CONVERTISSEUR DC/DC ISOLE DURCI 1 à 3 SORTIES 6W - 35W

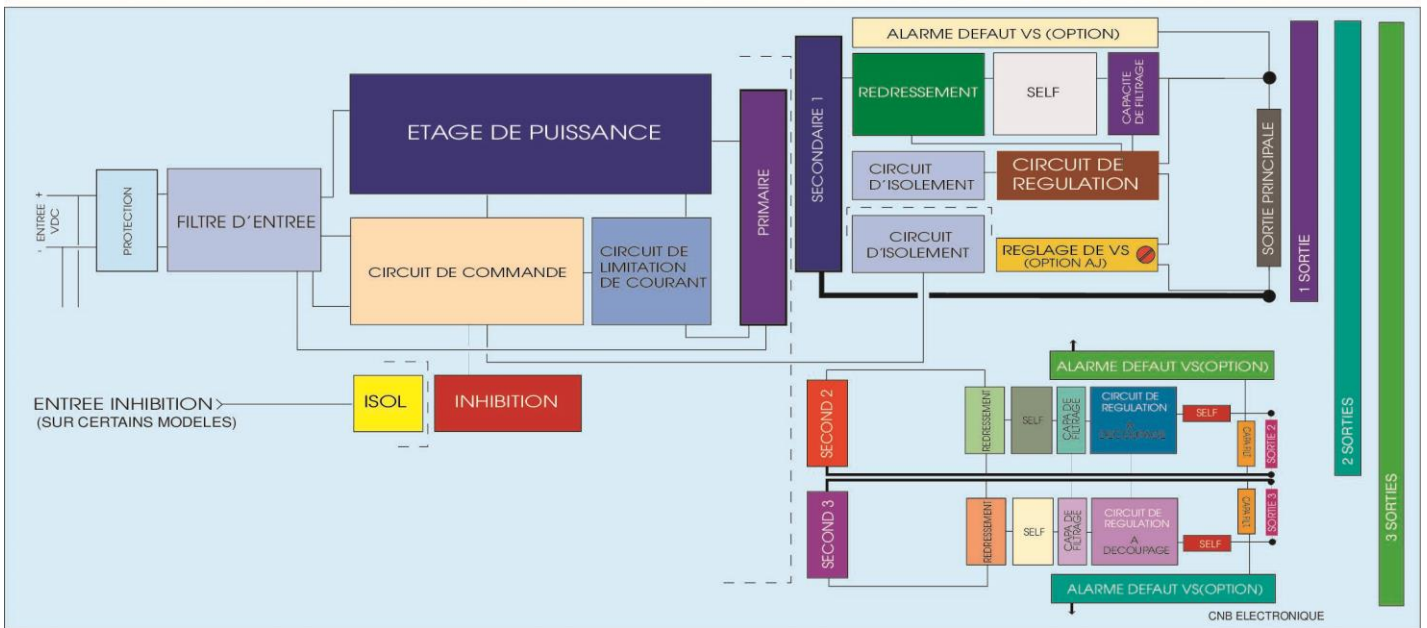


Photo non contractuelle

### Spécifications générales

- Tension d'entrée : 5 VDC à 350 VDC
- Type de réseau : Continu
- Tension de sortie maximum : 250 VDC
- Courant de sortie maximum : 5 A
- 1 à 3 sorties
- Puissance : jusqu'à 48W
- Composants de qualités
- Garantie 2 ans

### SYNOPTIQUE DES CONVERTISSEURS DC-DC ENTREE/SORTIE(S) ISOLEE(S) DE LA SERIE CN 11 N.



## 1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES A 23 °C

### ENTREE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES											
	IND	A	B	C	D	G	H	S	T	K	R	X
Plage de la Tension d'entrée	<b>PLAGE MIN/MAX</b>	4.75 à 5.85 VDC	9.5 à 18 VDC	18 à 36 VDC	40 à 60 VDC	38 à 55 VDC	36 à 75 VDC	50 à 95 VDC	100 à 140 VDC	100 à 165 VDC	150 à 190 VDC	X à X VDC
	<b>Nominale</b>	5 VDC	12 VDC	24 VDC	48 VDC	48 VDC	48 VDC	72 VDC	120 VDC	130 VDC	170 VDC	X VDC
<b>Autre plage de tension nous consulter.</b>												
Protection	limitation courant primaire.											
Connexion	Implantation sur PCB (voir implantation ci dessous)											

## ▪ SORTIE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tension de sortie	5 VDC à 250 VDC
Précision tension de sortie	$\leq \pm 1\%$
Courant de sortie	5 A
Régulation en fonction de la tension d'entrée	$\leq \pm 0.2\%$ de 10% à 100% de I sorties max
Régulation en fonction de la charge	$\leq \pm 0.2\%$ de 10% à 100% de I sorties max
Rendement	> 70% (suivant modèle)
Bruit de sortie en fonction de la tension de sortie	$\leq 50$ mVcc pour 5 VDC, $\leq 200$ mVcc pour 48 VDC autre tensions consulter
Protection	Contre court-circuit prolongés sur toutes les sorties
Connexion	Implantation sur PCB

## 2. ENVIRONNEMENT

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Température de fonctionnement	Suivant modèle
Température de stockage	Suivant modèle
Humidité	Max 95% sans condensation jusqu'à 40°C
Directive Sécurité	BT 2014/35/UE / EN 60950-1
Directive CEM	CEM 2014/30/UE / EN 55022-B
Directive limitation substances dangereuses	RoHS 2011/65/UE
Isolement Entrée Sortie	$\geq 500$ VDC / 100 M $\Omega$ (autre tension sur demande)
Refroidissement	Convection naturelle

## 1. EXEMPLES DE REALISATIONS



Convertisseur DC/DC : Entrée AIR2021 (16 à 36VDC) Sortie 5 Vdc 3A 15W Application Militaire embarquée  
Température d'utilisation -40°C à +85°C Dim : 52 x 52 x 16mm



Convertisseur DC/DC : Entrée 18 à 36VDC Sortie 175 Vdc 0.2A 35W Application Recherche pétrolière  
Température d'utilisation -40°C à +85°C Dim : 90 x 60 x 25mm



Convertisseur DC/DC : Entrée 20 à 60VDC Sortie +/- 12V à +/-48 Vdc 96W Application Télécom  
Température d'utilisation -40°C à +85°C Dim : 120 x 65 x 28mm



Convertisseur DC/DC : Entrée AIR2021E (12 à 60 VDC) Sortie 12 Vdc 3A 36W Application Militaire embarquée  
Température d'utilisation -40°C à +85°C Dim : 89 x 64 x 20 mm



Convertisseur DC/DC : Entrée AIR2021E (12 à 60 VDC) Sortie 40 Vdc 160mA 6.5W Application Militaire embarquée  
Température d'utilisation -40°C à +85°C Dim : 52 x 52 x 20mm

Convertisseur DC/DC : Entrée AIR2021E (12 à 60 VDC) Sortie 5 Vdc 3A 15W Application Militaire embarquée  
Température d'utilisation -40°C à +85°C Dim : 52 x 52 x 20mm

Convertisseur DC/DC : Entrée AIR2021E (12 à 60 VDC) Sortie +/- 15 Vdc 300mA 9W Application Militaire embarquée  
Température d'utilisation -40°C à +85°C Dim : 52 x 52 x 20mm