

BLOC CONVERTISSEUR DC/DC ISOLE DE PUISSANCE DURCI 1 A X SORTIES 15W - 15000W

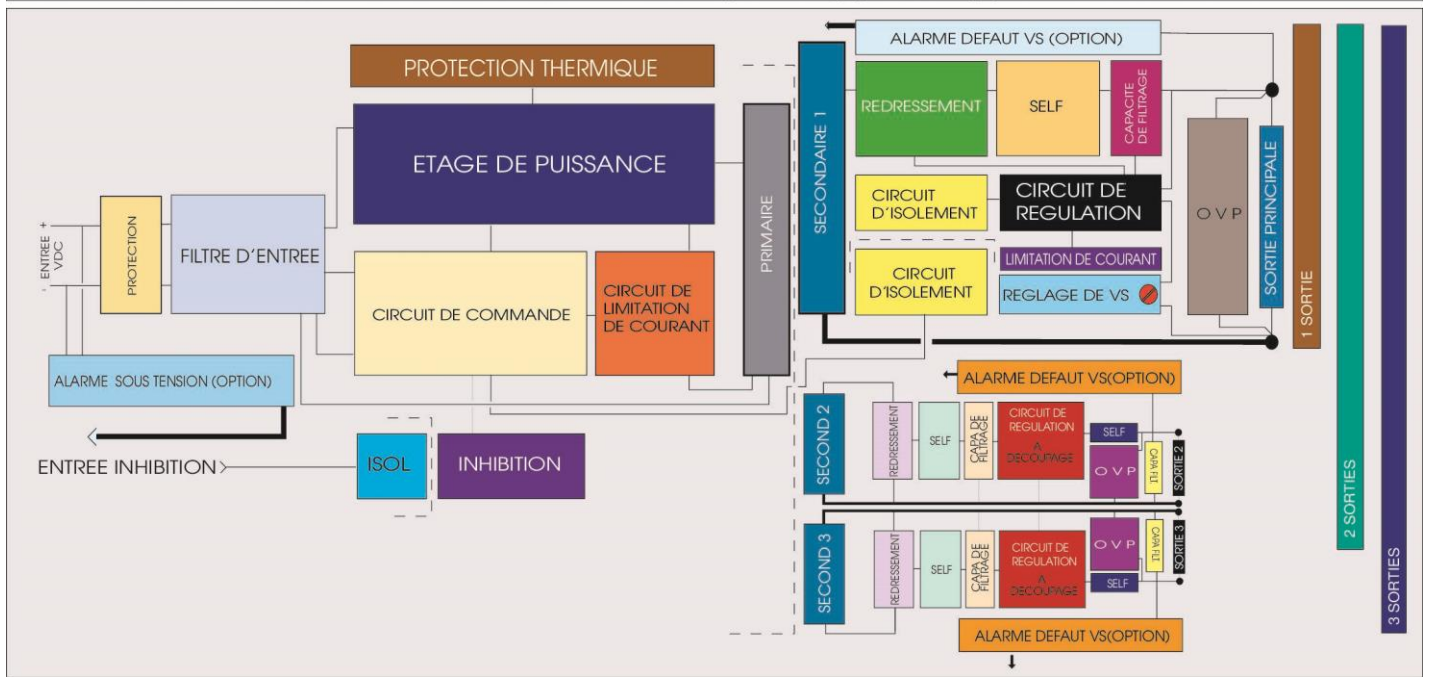


Photo non contractuelle

Spécifications générales

- Tension d'entrée : 5 VDC à 350 VDC
- Type de réseau : Continu
- Tension de sortie maximum : 400 VDC
- Courant de sortie maximum : 100 A
- 1 à X sorties
- Puissance : jusqu'à 15K W
- Composants de qualités
- Garantie 2 ns

SYNOPTIQUE DES CONVERTISSEURS DC-DC ENTREE/SORTIE(S) ISOLEE(S) DE LA SERIE CN 18B



1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES A 23 °C

ENTREE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES											
Tension d'entrée	IND	A	B	C	D	G	H	S	T	K	R	X
	PLAGE MIN/MAX	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
	Nominale	5 VDC	12 VDC	24 VDC	48 VDC	48 VDC	48 VDC	48 VDC	72 VDC	120 VDC	130 VDC	170 VDC
Autre plage de tension nous consulter.												
Protection	Fusible, limitation courant primaire.											
Inhibition	CMOS ou TTL						Point commun -V de la tension d'entrée					
Connectique	Borniers à visser						Barres de cuivre					

SORTIE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES	
Tension de sortie	5 VDC à 400 VDC réglable à $\pm 10\%$ <u>au-delà nous consulter</u>	
Courant de sortie	200 A <u>au-delà nous consulter</u>	
Précision	$\leq \pm 1\%$	
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	
Bruit de sortie	En fonction de la tension de sortie ≤ 50 mVcc pour 5 VDC ≤ 200 mVcc pour 48 VDC autre tensions consulter les spécifications techniques produits.	
Protection	Contre court-circuit prolongés sur toutes les sorties, OVP (protection contre les surtensions).	
Télérégulation	Sur tous les modèles, compensation 0.5 VDC max.	
Connectique	Borniers à visser	Barres de cuivre

2. ENVIRONNEMENT

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES	
Température de fonctionnement	Suivant modèle	
Température de stockage	Suivant modèle	
Rendement	$\geq 75\%$ variable suivant modèle, consulter les spécifications techniques produits.	
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	≥ 500 VDC / 100 M Ω (3000Vrms 1 mm sur demande)	
Refroidissement	Convection naturelle ou par ventilation forcée suivant boîtier	

3. OPTIONS

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES					
Indices options	IND	REL	TP	RD ou DIN	TD	R
	OPTIONS	Contact relais défaut	Tropicalisation	Rail dyn	Train d'impulsions	Version militaire disponibles sur demande
	IND	06 ou 06I	420 ou 020			
	OPTIONS	Commande extérieur 0- 10 VDC de la tension de sortie. Point commun – VS. Non isolé ou isolé	Commande tension et/ou courant de sortie par un courant 4...20 mA ou 0...20 mA pour une plage prédéfinie. Point commun –VS.			
<u>Autre option nous consulter.</u>						

4. EXEMPLES DE REALISATIONS



Convertisseur DC/DC : Entrée AIR2021 (16 à 36VDC) Sortie 28 Vdc 25A 50A en pointe Application Militaire embarquée
Température d'utilisation -40°C à +85°C Dim : 340 x 240 x 100 mm



Convertisseur DC/DC : Entrée AIR2021 (18 à 36VDC) 5 Sorties 700W Application Militaire embarquée
Température d'utilisation -20°C à +60°C Dim : 380 x 130 x 90 mm



Convertisseur DC/DC : Entrée AIR2021 (16 à 32VDC) 3 Sorties 80W Application Militaire Navale
Température d'utilisation -40°C à +85°C Dim : 200 x 120 x 40 mm



Convertisseur DC/DC : Entrée STD 1275B (12 à 100VDC) 2 Sorties 500W Application Militaire embarquée
Boitier aluminium taillé dans la masse
Température d'utilisation -32°C à +55°C Dim : 360 x 200 x 109 mm



Convertisseur DC/DC : Entrée 40 à 60VDC Sortie 24V 500A Application Industrie
Température d'utilisation -0°C à +45°C Dim : 2 Rack 5U P460mm



Convertisseur DC/DC : Entrée AIR2021 (20 à 32VDC) Sorties 48V 21A Application Militaire Navale
Boitier spécial CEM NRE01-2 NRE02-2 IP55
Température d'utilisation -20°C à +55°C Dim : 410 x 300 x 200 mm



Convertisseur DC/DC : Entrée AIR2021 (20 à 32VDC) Sorties 48V 10A Application Militaire Navale
Boitier Aluminium soudé SURTEC 650 NRE01-2 NRE02-2 IP55
Température d'utilisation -5°C à +55°C Dim : 247 x 197 x 70 mm



Convertisseur DC/DC : Entrée 198 à 242VDC 12 Sorties 1100W Application Militaire Navale
Boitier Aluminium soudé SURTEC 650
Température d'utilisation -10°C à +55°C Dim : 465 x 100 x 336 mm



Convertisseur DC/DC : Entrée AIR2021 (18 à 36VDC) Sorties 12V 8A Application Militaire Navale
Boitier Aluminium Taillé dans la masse SURTEC 650
Température d'utilisation -25°C à +70°C Dim : 200 x 100 x 26 mm