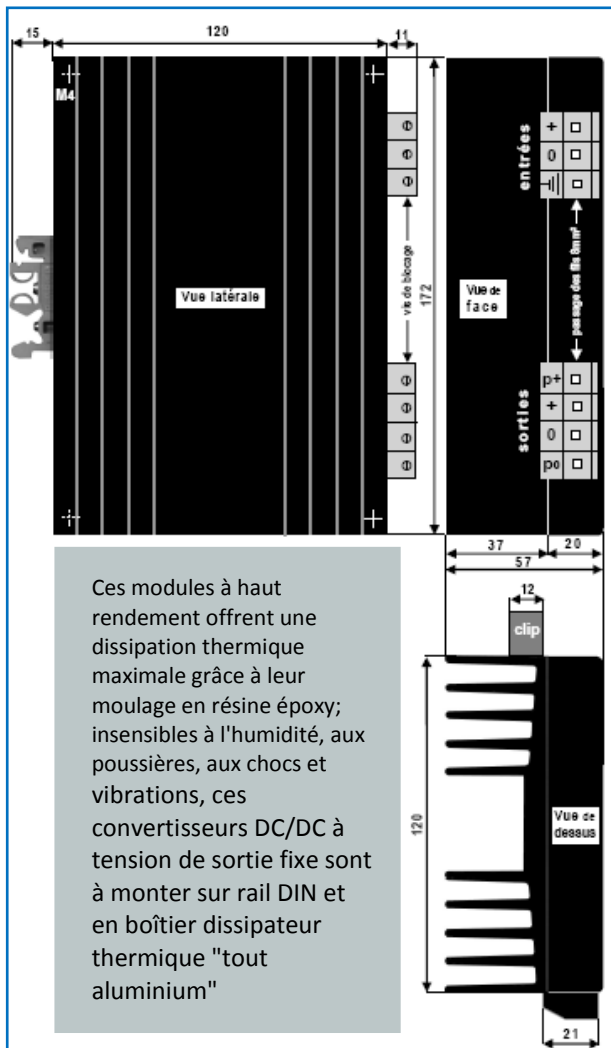


# WiCOR 150 Convertisseur Continu 48/48 VDC Régulateur pour POE

Dans les applications Télécom, les centrales d'énergie existantes ou disponibles fournissent une tension 48 VDC issue de batteries, qui est en fait une tension de 57 VDC réels. Les équipements commutateurs 48VDC et radio POE 48VDC considèrent leur tension d'entrée 48VDC comme un nominal pouvant varier de -30% à +2%. Les régulateurs WICOR de 50 watts à 600 watts sont nécessairement le complément indispensable des réseaux modernes de Telecom IP Ethernet.



Ces modules à haut rendement offrent une dissipation thermique maximale grâce à leur moulage en résine époxy; insensibles à l'humidité, aux poussières, aux chocs et vibrations, ces convertisseurs DC/DC à tension de sortie fixe sont à monter sur rail DIN et en boîtier dissipateur thermique "tout aluminium"

## ❖ Caractéristiques électriques

- Tensions continues d'entrée "Ve": nominales : 48 VDC  
plage couverte : **36 à 72 VDC**, consommation à vide: 10 milliampères
- Tension de sortie "Vs" fixe - 48V à ± 1%
- Régulation ligne : meilleure que 5.10<sup>-4</sup>
- Régulation charge : meilleure que 10<sup>-3</sup>
- Fréquence de découpage: =>300 KHz
- Rendement : 80% à 88%
- Ondulation résiduelle : <=1% de Vs
- Tension d'isolement : = >2000 VDC
- Charge capacitive possible : 100µF à 10 000µF selon les versions

## ❖ Protections.

- Filtre HF sur l'entrée
- Surcharges et court – circuits
- Attaque de charges selfiques, 1s / 60s (option)
- Thermique : refroidissement par convection naturelle
- Etanchéité : IP67 (hors connexions)
- Isolement renforcé : (>2000V DC)

## ❖ Environnement

- Température de stockage : - 40°C à + 90°C
- Fonctionnement : - 40° à + 60°C (Is réduite de 2,5% / °C à partir de 40°C)
- Coefficient de température : 2.10<sup>-4</sup> de Vs par °C
- Vibrations et chocs, altitude : protection par moulage époxy
- Normes : EN 60950 – CE – RoHS
- Boîtiers : radiateur moulé aluminium anodisé noir pour rail DIN

## ❖ Dimensions Poids : 172 X 120 X 57 & 1,5 Kg

Conforme au Développement Durable  
Compliant with Sustainable Development



**Hypercable le Câble sans Câble**



81 rue des Carrières - ZA La Ronze 69440 - Taluyers - France  
TEL: + 33 (0) 4 78 48 74 75 - FAX: + 33 (0) 4 26 03 13 61 -  
Cell: +33 (0) 6 82 82 38 73 -Mail1: hypercable@dbmail.com -  
Mail2: info@hypercable.fr - Web: www.hypercable.fr - www.worldwave.eu