

---

## Convertidores de DC a DC con separación galvánica

### Serie CC 120/-- - --

---

*Los convertidores DC-DC de esta serie, están diseñados para la alimentación de maniobras que requieran una corriente continua estabilizada partiendo de una tensión continua sin estabilizar y mayor que la tensión de maniobra.*

*La estabilidad de la tensión de salida se consigue mediante un regulador conmutado con lo cual se consigue un rendimiento muy elevado.*

*La entrada y la salida del convertidor están protegidos contra cortocircuitos, inversión de polaridad y sobrecargas.*

## Indice general

---

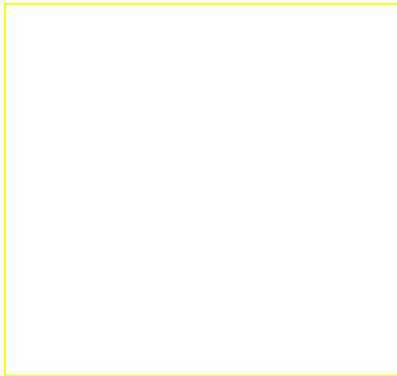
1. Convertidor DC-DC de 120 W.....	pag 2
------------------------------------	-------

# Convertidores de DC a DC con separación galvánica

## Serie CC 120/-- - --

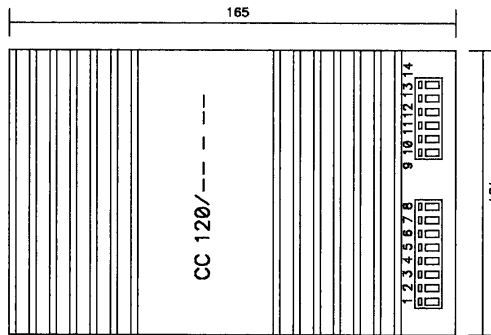
### Especificaciones

Modelo	CC 120/48-24	CC 120/72-24	CC 120/115-24
Tensión de salida		24 Vdc	
Intensidad de salida		5 A.	
Potencia de salida		120 W	
Rendimiento	88 %	88 %	83 %
<b>Características de entrada</b>			
Tensión	48 Vdc $\pm$ 25 %	72 Vdc $\pm$ 25 %	115 Vdc $\pm$ 25 %
Intensidad	2,9 A	1,9 A	1,2 A
Aislamiento galvánico		2500 Vrms / 50Hz.	
<b>Características de salida</b>			
Tensión		24 Vdc.	
Ajuste de tensión de salida		$\pm$ 10 % ( interno)	
Intensidad		5 A.	
Regulación de carga		< 0,2 % (Vin=nom; Iout=0 a 100%)	
Regulación de línea		< 0,1 % (Iout=max ; Vin= -25 a +25%)	
Rizado		< 40 mVpp.	
Ruido (20Mhz)		< 100 mVpp.	
Respuesta dinámica		500us (Iout=40 a 90%)	
		0,5 % Vout	
<b>Funciones auxiliares</b>			
Protección sobrecarga		lineal	
Protección cortocircuito		Disparada	
Temperatura funcionamiento		0 a 50 °C	
Temperatura almacenamiento		-25 a 80 °C	
Montaje		sobre carril DIN	
Sense remoto		0,3 V por cable	
Protección inversión polaridad		Si	
Ajuste remoto		No	
Control remoto ON - OFF		No	
Normas cumplimentadas			
UNE-EN 50081-2	Compatibilidad electromagnética. Norma genérica.	Parte 2. Entorno industrial	
UNE-EN 50082-2	Compatibilidad electromagnética. Norma genérica.	Parte 2. Entorno industrial	
UNE-EN 60950	Seguridad		
<b>Especificaciones mecánicas</b>			
Dimensiones (L x A x P)		165104x100 mm	
Peso		1,2 Kgr.	

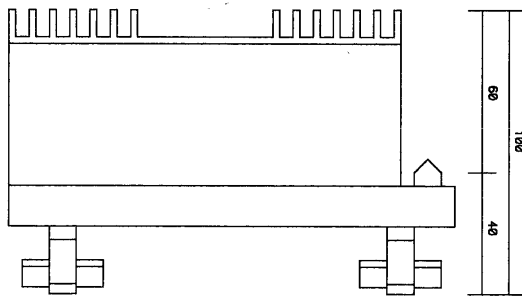


CC 120/--- --

## Dimensiones y conexionado



descripción	borne
entrada +	9 - 10 - 11
entrada -	12 - 13 - 14
salida +	2 - 3 - 4
salida -	5 - 6 - 7
sense +	1
sense -	8



## Observaciones

- La utilización del SENSE no es imprescindible. Si se utiliza es recomendable la utilización de cable coaxial, o bien un par trenzado.
- Es recomendable que la placa de montaje esté en posición vertical para favorecer la refrigeración del convertidor.
- Para la conexión de varios convertidores en paralelo, es imprescindible que todos los cables de salida sean de la misma sección y longitud. Todos los cables han de ir conectados directamente a la carga. No se ha de utilizar el SENSE.
- Las conexiones pueden realizarse por cualquier pin que tenga la misma descripción.