

CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA

▶ Integrado en subbastidor 19" de 1U de Altura, montando hasta 4 Módulos Convertidores 24Vcc / 48Vcc – 1.000 W

▶ Cumpliendo las especificaciones más estrictas aplicables a equipos de alimentación en CC para **Telecomunicación**

▶ Alta densidad de potencia

CARACTERÍSTICAS :

▶ Alta Fiabilidad (MTBF > 1 millón de horas)

▶ Amplio margen de tensión de entrada : 20Vcc a 30 Vcc

▶ Refrigeración Forzada, con velocidad controlada automáticamente en función de la temperatura y monitorizada

▶ Alto Rendimiento (91%)

▶ Módulos Convertidores enchufables y desenchufables en marcha

▶ Módulos Convertidores con protección térmica, controlados por microprocesador

▶ Módulos Convertidores con protección frente a sobretensiones y sobrecorriente en entrada y salida

▶ Ampliable desde 1.000 W a 4.000 W

▶ Acceso totalmente frontal

▶ Supervisión LOCAL (Mediante LED's)

▶ Con interface para supervisión a través de Módulo de Control Externo

▶ Cumplimiento de Standards Internacionales

- ☑ **COMPACTO**
- ☑ **MODULAR**
- ☑ **AMPLIABLE**
- ☑ **TOLERANTE A FALLOS**
- ☑ **DE MUY ALTA FIABILIDAD**
- ☑ **DISEÑADO CON LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA**
- ☑ **AMPLIO MARGEN DE TENSION DE ENTRADA : 20 Vcc a 30 Vcc**
- ☑ **AMPLIO MARGEN DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO : - 10°C a +75°C**
- ☑ **SIMPLIFICACION EXTREMA EN TAREAS DE GESTION, SUPERVISION Y MANTENIMIENTO**

SISTEMA DE CONVERTIDORES DC/DC +24Vcc / -48Vcc

ENERTEL DC/DC 4000 : +24Vcc/ -48Vcc – 4 x 1.000 W



1 a 4
MODULOS CONVERTIDORES
CM2448 -1000



MODULO CONVERTIDOR
CM2448 - 1000
+24Vcc / -48Vcc – 1.000 W – 21A

SISTEMA DE CONVERTIDORES DC/DC +24Vcc / -48Vcc

ENERTEL DC/DC 40000 – 4 x 1.000 W
+24Vcc / -48Vcc – 4 x 1.000 W

Subbastidor Organos Comunes : 1U de altura – 19 " – Fondo : 300mm

Convertidores CM24 48-1000 : 1 a 4 (24Vcc / 48Vcc – 1.000 – 21A)

MODULO CONVERTIDOR 24Vcc/48Vcc DEL SISTEMA : CM2448 - 1000

El **CM24 48 - 1000** es un Módulo Convertidor DC/DC Enchufable / Desenchufable con el Sistema en marcha , dotado de la MAS ALTA TECNOLOGIA y de **MUY ALTA DENSIDAD DE POTENCIA**

- ✓ Incorpora un **MICROPROCESADOR INTERNO** que proporciona la mas alta capacidad en **MONITORIZACION** y **CONTROL DE FUNCIONAMIENTO**
- ✓ Especialmente diseñado con la más ALTA **TECNOLOGÍA** para alimentación de equipos de **TELECOMUNICACION**
- ✓ Con un **AMPLIO MARGEN DE TENSION CONTINUA** de entrada (20 Vcc a 30 Vcc)

¡ ALTAS PRESTACIONES !

- ▶ Alta Fiabilidad (MTBF > 250.000 horas)
- ▶ Refrigeración Forzada con VELOCIDAD CONTROLADA
- ▶ Alto Rendimiento (> 89 %)
- ▶ Paralelable con reparto activo de carga
- ▶ Arranque lento (2 a 8 segundos, según condiciones de carga)
- ▶ Reducidos peso y volumen
- ▶ Protección frente a Sobretemperatura, Sobrecarga y Cortocircuito

SISTEMA DE CONVERTIDORES DC/DC +24Vcc / -48Vcc
ENERTEL DC/DC 4000 : +24Vcc/ -48Vcc – 4 x 1.000 W



MODULO CONVERTIDOR
CM2448 - 1000
24Vcc / 48 Vcc – 1000 W



LED VERDE (AC)
 SEÑALIZACION DE TENSION DE ENTRADA DENTRO DE MARGENES Y MODULO OK

LED ROJO (ALARM)
 FALLO DE CONVERTIDOR / TENSION FUERA DE MARGENES
 DESCONEXION POR SOBRETENSION DE SALIDA O SOBRETENPERATURA

LED AMBAR
 EN LIMITACION DE CORRIENTE / EN SOBRETENPERATURA / EN ARANQUE LENTO / FALLO DE VENTILADOR

ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL MODULO CONVERTIDOR CM2448 -1000

CM2448-1000	MODELO :	CM2448-1000	OTRAS CARACTERÍSTICAS
	ENTRADA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ TENSION DE ENTRADA : 20 a 30 Vcc ▶ CORRIENTE DE ENTRADA : < 24 A ▶ FUSIBLES DE ENTRADA : En polo positivo con diodo ▶ ARRANQUE LENTO : 2 a 8 sg según condiciones de carga ▶ VARIACIONES DE TENSION : Desconexión automática del convertidor cuando la tensión de entrada esté fuera de márgenes, con reconexión automática cuando se restablece dentro de márgenes 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ PROTECCIONES : Sobrecargas / Cortocircuitos Sobretemperatura / Sobretensiones Contra inversión de polaridad ▶ SEÑALIZACIONES : Entrada correcta, Módulo OK ▶ ALARMAS : Limitación de Corriente, Protección térmica, Fallo de Convertidor, Desconexión por sobretensión - sobretemperatura, Fallo ventilador, Tensión fuera de márgenes
	SALIDA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ TENSION DE SALIDA : 46 Vcc a 52 Vcc ▶ POTENCIA DE SALIDA : Máxima 1.040 W – 21,6 A ▶ RIZADO : < 1 mVrms (A.B.100Hz) ▶ RUIDO PSOFOMETRICO : < 1 mVrms (A.B. 100Hz – 5KHz) ▶ REGULACION DE LINEA : ± 0,1 % ▶ REGULACION DE CARGA : ± 0,5% para variaciones de 0 a 100% de la carga ▶ RENDIMIENTO : 91 % ▶ LIMITACION DE CORRIENTE : Ajustable entre el 50% y el 100% 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ TEMPERATURA : - 10°C a +70° (Con derating >50°C) ▶ TEMP. ALMACENAMIENTO : - 20°C a +70°C ▶ HUMEDAD : : 5 a 95% (No condensada) ▶ ALTITUD : : < 2.500 m ▶ PESO : : 1,1 Kg ▶ DIMENSIONES : : 111,5 x 44 x 282mm – Ancho x Alto x Fondo
	NORMAS	SEGURIDAD : EN60950 ; DESCARGA ELECTROSTATICA : CISPR24 ; EMISIONES RADIADAS : CISPR22 ; MARCADO : CE y cumplimiento RoHS	<ul style="list-style-type: none"> ▶ VIBRACIONES : 3 Gpk en operación ▶ RUIDO AUDIBLE : < 60 dBA ▶ AISLAMIENTO : 3000 VAC Entrada - Salida 1500 VAC Entrada - Chasis 1500 VAC Salida - Chasis