

CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA

- ▶ Integrado en subbastidor 19" de 1U de Altura, montando hasta 4 Módulos Convertidores 24Vcc / 12Vcc – 560 W
- ▶ Cumpliendo las especificaciones más estrictas aplicables a equipos de alimentación en CC para Telecomunicación
- ▶ Alta densidad de potencia

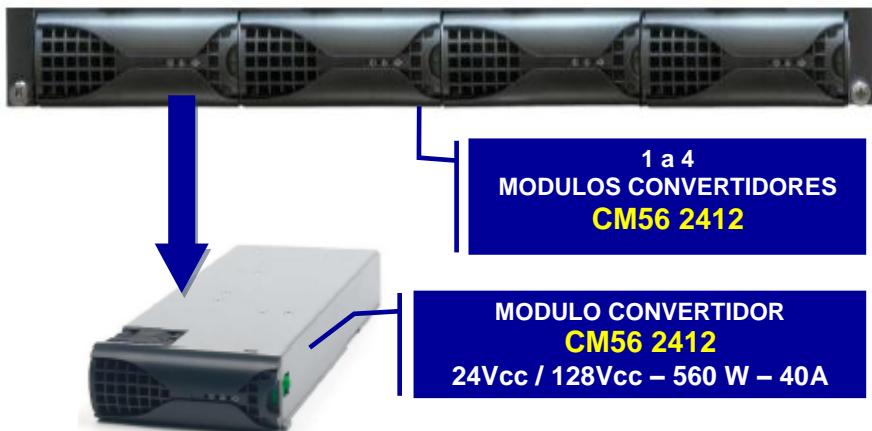
CARACTERÍSTICAS :

- ▶ 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 frenete 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 / +12Vcc

ENERTEL DC/DC 2240 : +24Vcc/ +12Vcc – 4 x 560 W



SISTEMA DE CONVERTIDORES DC/DC +24Vcc / +12Vcc

ENERTEL DC/DC 2240 – 4 x 560 W

+24Vcc / +12Vcc – 4 x 560 W

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

Convertidores CM56 2412 : 1 a 4 (24Vcc / 12Vcc – 560 – 40A)

MODULO CONVERTIDOR 24Vcc / 12Vcc DEL SISTEMA : CM56 2412

El **CM56 2412** 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 TECNOLOGIA** 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 / +12Vcc

ENERTEL DC/DC 2240 : +24Vcc / +12Vcc – 4 x 560 W



MODULO CONVERTIDOR
CM56 2412
24Vcc / 12 Vcc – 560 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 SOBRETEMPERATURA

LED AMBAR
EN LIMITACION DE CORRIENTE / EN SOBRETEMPERATURA / EN ARRANQUE LENTO / FALLO DE VENTILADOR

ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL MODULO CONVERTIDOR CM56 2412

MODELO : CM2448-1000

OTRAS CARACTERISTICAS

ENTRADA

- TENSION DE ENTRADA : 20 a 30 Vcc
- CORRIENTE DE ENTRADA : < 30 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

SALIDA

- TENSION DE SALIDA : 11 Vcc a 14 Vcc ajustable
- POTENCIA DE SALIDA : Máxima 560 W – 40 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 : 89 %
- LIMITACION DE CORRIENTE : Ajustable entre el 50% y el 100%

NORMAS

SEGURIDAD : EN60950 ; DESCARGA ELECTROSTATICA : CISPR24 ; EMISIONES RADIADAS : CISPR22 ; MARCADO : CE y cumplimiento RoHS

PROTECCIONES

- Sobrecargas / Cortocircuitos
- Sobretemperatura / Sobretensores
- Contra inversión de polaridad

SEÑALIZACIONES

- Entrada correcta, Módulo OK
- Limitación de Corriente, Protección térmica, Fallo de Convertidor, Desconexión por sobretensión - sobretemperatura, Fallo ventilador, Tensión fuera de márgenes
- -10°C a +70°C (Con derating >50°C)
- -20°C a +70°C

DALARMAS

- Fallo de Convertidor / Tension fuera de márgenes
- Desconexión por sobretemperatura
- Fallo de ventilador

TEMPERATURA

- -10°C a +70°C (Con derating >50°C)
- -20°C a +70°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

VIBRACIONES

- 3 Gpk en operación

RUIDO AUDIBLE

- < 60 dBA

AIISLAMIENTO

- 3000 VAC Entrada - Salida
- 1500 VAC Entrada - Chasis
- 1500 VAC Salida - Chasis

CM562412