



Convertidor CD-CD 1000 W, Ent: 72-144Vcc, Sal: 48V, 21A

SKU: SD-1000-H48 Marca: MEANWELL Categoría: Convertidores (Vcc a Vcc)

\$6,498.01

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'> <!-- Características principales --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Características Principales</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Convertidor CD-CD de 1000 W <li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje de entrada: 72-144 Vcc <li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje de salida: 48 V <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente de salida: 0-21 A <li style='margin-bottom: 5px;'>1U low profile (41 mm de altura) <li style='margin-bottom: 5px;'>Alta densidad de potencia: 10.7 W/pulg³ <li style='margin-bottom: 5px;'>Aislamiento de 2000VAC entre entrada/salida </div> <!-- Protecciones --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Características Adicionales</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Protección contra cortocircuito <li style='margin-bottom: 5px;'>Protección contra sobrecarga <li style='margin-bottom: 5px;'>Protección contra sobrevoltaje <li style='margin-bottom: 5px;'>Protección contra sobrecalentamiento <li style='margin-bottom: 5px;'>Protección térmica con recuperación automática </div> </div> <!-- Características adicionales --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Características Adicionales</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Salida auxiliar de 12V/0.25A <li style='margin-bottom: 5px;'>Control remoto ON-OFF incorporado <li style='margin-bottom: 5px;'>Función de sensado remoto incorporada <li style='margin-bottom: 5px;'>Refrigeración forzada con ventilador DC con control de velocidad <li style='margin-bottom: 5px;'>3 años de garantía </div> <!-- Especificaciones técnicas --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Especificaciones Eléctricas</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Rizado y ruido: ≤150mVp-p <li style='margin-bottom: 5px;'>Tolerancia de voltaje: ±1.0% <li style='margin-bottom: 5px;'>Regulación de línea: ±0.5% <li style='margin-bottom: 5px;'>Regulación de carga: ±0.5% <li style='margin-bottom: 5px;'>Eficiencia (típica): 92% </div> </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Especificaciones de Entrada</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje de entrada: 72-144 Vcc <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente de entrada (típica): 11.6A/96Vcc <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente de entrada pico (típica): 100A/96Vcc </div> </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Especificaciones Mecánicas</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Dimensiones: 295 x 127 x 41 mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Peso: 1.94 kg </div> </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Especificaciones Ambientales</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura de operación: -20 a +60°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Humedad de operación: 20-90% RH sin condensación <li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura de almacenamiento: -40 a +85°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Coeficiente térmico: ±0.02%/°C (0-50°C) </div> </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Especificaciones de Seguridad</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Normas de seguridad: IEC60950-1, CB aprobado por TUV <li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión de aislamiento: I/P-O/P: 2kVAC, I/P-FG: 1.5kVAC, O/P-FG: 0.5kVAC <li style='margin-bottom: 5px;'>Resistencia de aislamiento: 100MQ / 500VDC / 25°C / 70% RH </div> </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Compatibilidad Electromagnética</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>EMC emisión: Conforme a EN55022 (CISPR22) <li style='margin-bottom: 5px;'>EMC inmunidad: Conforme a EN61000-4-2,3,4,6,8, nivel industrial ligero, criterio A </div> </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Confiabilidad</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>MTBF: 106.7K horas mínimo (MIL-HDBK-217F a 25°C) </div> </div> <!-- Separador --> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Alta densidad de potencia 10.7 W/pulg³ en formato compacto
Característica 2	Perfil bajo de 41 mm para instalaciones con espacio limitado
Característica 3	Salida auxiliar 12V/0.25A para alimentación de circuitos de control
Característica 4	Control remoto ON/OFF y sensado remoto integrados
Característica 5	Ventilador DC con control de velocidad para refrigeración optimizada
Característica 6	Protecciones múltiples con recuperación automática térmica