



## Fuente de Alimentación. Serie SPS-210

Monolitic presenta la nueva serie de Fuentes de Alimentación de Sunpower SPS-210. Las características generales de esta fuente son una tensión de entrada de 115 VAC hasta 230 VAC, con un amplio rango de elección de una única tensión de salida que además es ajustable  $\pm 10\%$  y un rango de temperatura de trabajo de  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+70^{\circ}\text{C}$ .

Todos los modelos disponen de la protección contra cortocircuito, protección de sobretensión de salida así como limitación por sobretemperatura. En todos los casos con recuperación automática.

La serie cumple las normas EN61000-3-2 clase A, UL, cUL y TUV EN60950-1:2006, un nuevo standard de seguridad. Del mismo modo cumple con la nueva directiva CE (LVD 2006/95/EC y EMS 2004/108/EC).

**Ref. N° 1003820**

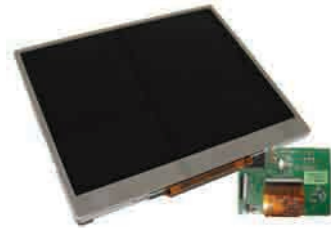
## PowerTip TFT 3,5" QVGA

Monolitic y PowerTip han desarrollado un nuevo módulo TFT de 3.5" QVGA (320x240). Este nuevo módulo incorpora el controlador gráfico de Solomon SSD1928, el cual convierte el Bus 24 bits RGB original en un Bus paralelo de 16 bits con una capacidad de memoria SRAM de 256KB.

Las principales características del módulo son:

- Interface para microprocesadores de 8 y 16 bits
- Retroiluminación de led controlable por modulación de pulsos (incorporado)
- Brillo típico de 250
- Excelentes ángulos de visión, H  $100^{\circ}$  y V  $90^{\circ}$
- Contraste de 250:1
- Temperatura de trabajo:  $-20^{\circ}$  a  $+70^{\circ}\text{C}$
- Temperatura almacenaje:  $-30^{\circ}$  a  $+80^{\circ}\text{C}$
- Opción de pantalla táctil.

Se ofrece la posibilidad de laminar un cristal de baja reflexión directamente a la superficie de la TFT (bonding). Esto permite mejorar la legibilidad en ambientes fuertemente iluminados, incluyendo exteriores, y aumenta la resistencia de la superficie de la TFT a impactos directos de objetos que, sin dicha protección, romperían la superficie de la misma.



Otra opción es el sensor táctil de 4 hilos, que también puede ser laminado directamente sobre la superficie de la TFT.

**Ref. N° 1003821**

## AC/DC Fuentes de Alimentación Carril DIN

Monolithic presenta la nueva serie de MicroPower Direct MDR-24, una familia de productos muy compactos de 24W para montaje en carril DIN, de un ancho de 22,5 mm. Una opción ideal para una amplia variedad de usos industriales ya que se trata de un producto muy robusto, de alta fiabilidad y bajo coste. Entre sus características destacan su rango universal de tensión de entrada desde 85 VAC hasta 264 VAC, salidas de 5, 12 ó 24 VDC con un ajuste del  $\pm 10\%$ , una eficiencia del 87%, bajo ruido, una regulación de carga de  $\pm 1\%$  y un aislamiento de entrada/salida de 3,000 VAC. Todos los modelos disponen de la protección contra cortocircuito (con recuperación automática), la protección de sobre-tensión de salida así como limitación de potencia de salida. Todos los modelos de la

serie tienen un amplio rango de temperatura de funcionamiento de  $-25^{\circ}\text{C}$  a  $+70^{\circ}\text{C}$  y disponen de un led frontal indicador de funcionamiento. La serie cumple las normativas EN 60950, EN 55022 Clase B y EN 61000-4 3. EL MTBF (por MIL HDBK 217F) de la serie MDR-24 es de 200k horas. Es un producto ideal para aplicaciones de control industrial y sistemas de alimentación de potencia distribuida.

**Ref. N° 1003822**

## Módulos Gráficos Futaba

Monolithic como distribuidor de Futaba para los mercados Español y Portugués les informa de la nueva política de precios de pantallas gráficas en tecnología VFD, en la que se pueden encontrar descuentos de hasta el 40% respecto a los de años anteriores. Los diferentes módulos cuentan con una pantalla VFD gráfica (matriz de puntos) y con un contro-

lador personalizado de gran sofisticación que permite la representación de cualquier imagen que el usuario pueda definir.

Los módulos incorporan todo el hardware y el software necesarios para una fácil conexión con el sistema host. Su diseño compacto, ligero y delgado hace que sea fácil incorporarlos en otros productos. Cada módulo consta de un VFD gráfico, un controlador, ánodo / VA conductor red, y un convertidor de DC-DC/AC.

Entre las características de estos productos encontrarán:

- Interfaz de comunicación estándar en el convertidor DC-DC/AC que permite una fácil conexión con el host.
- Compacto, ligero y delgado diseño a través de SMART (Surface Mount Technology y reflujo).
- Alta calidad, excelente fiabilidad y larga vida.
- No se requieren sistemas de control de visualización complejos.

**Ref. N° 1003823**