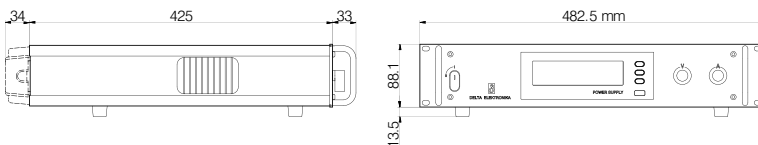


MODELOS	GAMA DE TENSIÓN	GAMA DE CORRIENTE
SM 18 - 220	0 – 18 V	0 – 220 A
SM 66 - AR - 110	0 – 33 V	0 – 110 A
Salida autorango	0 – 66 V	0 – 55 A
SM 330 - AR - 22	0 – 165 V	0 – 22 A
Salida autorango	0 – 330 V	0 – 11 A
SM 660 - AR - 11	0 – 330 V	0 – 11 A
Salida autorango	0 – 660 V	0 – 5.5 A

DIMENSIONES Y PESO

Ancho = 19"
Alto = 2 U
Peso = 15 kg



ESPECIFICACIONES

- Entrada Monofásica y Trifásica: 180-528 VAC (monofásica o trifásica, 48-62 Hz). Pérdida de potencia o baja tensión de entrada
- Corrector de factor de potencia activo (PFC): Superior a 0.99 (a 100% de carga)
- Rendimiento: Superior al 90% (a plena carga)
- Rizado en la salida y picos: $8 \text{ mV}_{pp} / 1,6 \text{ mV}_{rms}$
- Regulación: Máxima 5 mV (al pasar de 0 a 100% de la carga)
- Tiempo de recuperación: Máxima 100 μs (para variación de la carga de 0 a 100%)
- Velocidad de programación: 7 ms (10-90%), opcional 0.3 ms
- Salida de tensión y corriente estabilizada: $4 \cdot 10^{-5} / 10 \cdot 10^{-5}$
- MTBF: 500.000 Horas
- Temperatura de trabajo: -20 a 50 °C

CARACTERÍSTICAS

- Diseñadas para vida útil larga trabajando a plena carga.
- Excelente respuesta dinámica a variaciones de la carga.
- Protegidas contra sobretensiones y cortocircuitos.
- Excelente comportamiento EMC con muy baja emisión y alta inmunidad.
- Bajo nivel sonoro. La velocidad de los ventiladores es función de la temperatura.

FUNCIONES

- Funcionan con tensiones de entrada Monofásicas y Trifásicas.
- Interface Ethernet Standard LXI Clase C.
- Display grande con control de operación por menú.
- Ajuste de Tensión y Corriente por encoders digitales muy robustos.
- Varios Interfaces opcionales Plug and Play.
- Entrada USB para cambio de configuraciones y formas de onda.

ESTÁNDARES Y NORMATIVA

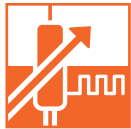
- Estándar sobre Fuentes de Alimentación: EN 61204-3.
- Emisión: EN 61000-6-3 (EN 55022B).
- Inmunidad: EN 61000-6-2.
- Seguridad: EN 60950/EN 61010.
- Aislamiento entrada/salida: 3750 V_{rms}
- Protección: IP20.



APLICACIONES

- Simulación del Paneles Solares, para testear el inversor.
- Sistemas de testeo en automoción.
- Sistemas de testeo en automático ATE.
- Cámaras de plasma.
- Simuladores de la batería de automóviles.
- Control de descarga de las baterías.
- Láser.
- PWM para control de motores DC.
- Fuentes de corriente constante de precisión.
- Equipamiento militar y aeroespacial.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR



Ajuste digital de tensión y corriente

- Disponen de Encoders digitales precisos y de larga duración colocados en el panel frontal, incluye asimismo un bloqueo del panel frontal para los botones CV y CC .
- Ajuste grueso ó fino dependiendo de la velocidad de giro.



Controlador ethernet

- Interface Ethernet de 16 bits para programación y monitorización.
- Posibilidad de integración en redes IP existentes.



Secuenciador

- Convierte la Fuente de Alimentación en un generador de formas de onda arbitrarias para funcionamiento autónomo, como un PLC.
- 25 secuencias programables de 2000 puntos cada una.
- Resolución 16 bits.
- Posibilidad de combinar frecuencias muy rápidas y muy lentas, desde 1 ms hasta horas.
- Entradas y salidas digitales integradas.
- Drivers LabVIEW incluidos.



Alta tensión de aislamiento

- Tensión de aislamiento alto lo que nos permite operaciones en serie hasta 1200 V.



Entrada USB

- Entrada USB en la parte delantera, para cambio de configuraciones y forma de onda.

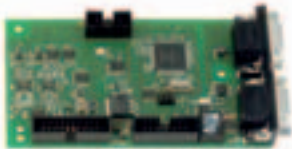
OPCIONES



Software de Control e Interfaces

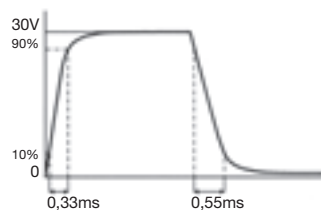
Instalables por el usuario:

- PROFIBUS
- CANBUS
- RS232
- IEEE 488
- Programación para señales analógicas aisladas.
- Control Maestro / Esclavo.
- El módulo estándar no lleva interface analógico.
- Software de control y monitorización gratuito (Disponible en la web).



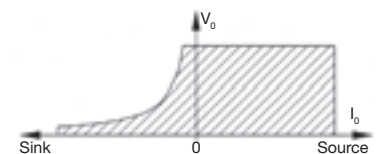
Alta velocidad de programación

- Velocidad de respuesta entre 5 y 20 veces mayor que los equipos estándar: 0,4 ms aprox.
- Mínimas oscilaciones a la salida ante cambios de carga debido a la baja capacidad de salida.
- Ideal para sistemas de test rápidos, aplicaciones con diodos láser y fuentes de corriente constante con necesidad de variación rápida de la tensión.



Power Sink

- Función de carga dinámica con capacidad para absorber entre un 10-20 % de la potencia de la fuente.
- Solución ideal para la alimentación de motores eléctricos con control de velocidad PWM.
- Estabilidad de la tensión de salida independientemente de que la corriente sea positiva o negativa.
- Ideal para sistemas de testeo automático.



KOLBI KOLBI ELECTRÓNICA, S.A.

C/. Pintores Zubiaurre, s/n.
48012 BILBAO • Apdo. 6.148
Telf. 944 43 99 00 • Fax 944 43 99 52
E-mail: kolbi@kolbi.es
www.kolbi.es

Delegación Guipúzcoa - Navarra:
Paseo Serapio Múgica, 8 - 1º, Oficina 10
20016 SAN SEBASTIAN
Telf. 943 39 55 78 • Fax 943 39 57 34
E-mail: sansebastian@kolbi.es