

INSTRUMENTOS DE PRUEBAS Y MEDICIÓN PARA LABORATORIO

FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE CC

MODELOS AX502 Y AX503

Fuentes de alimentación resistentes y precisas que toleran cortocircuitos sin producir daños



AX502

AX503

ESPECIFICACIONES

MODELOS	AX502	AX503
Número de salidas	2	3
TENSIÓN		
Salida 1 y 2	0 a 30 Vcc	0 a 30 Vcc
Salida 3 (sin pantalla)	–	2,7 a 5,5 Vcc
Resolución de pantalla	100 mV	100 mV
Precisión básica	±0,5% de la lectura ± 1 cuenta	±0,5% de la lectura ± 1 cuenta
Ondulación residual	±1 mVrms	±1 mVrms
REGULACIÓN DE LÍNEA		
Tensión de línea de ±10%	±0,03% de la lectura ±2 mV	
REGULACIÓN DE CARGA		
0 a 2,5 A	±0,02% de la lectura ±5 mV	
0 a 5 A	–	±0,2% de la lectura ±10 mV
CORRIENTE		
Salida 1 y 2	0 a 2,5 A	0 a 2,5 A
Salida 3	–	5 A máx. (sin ajuste)
Resolución	10 mA	10 mA
Precisión básica	±0,5% de la lectura ± 1 cuenta	±0,5% de la lectura ± 1 cuenta
Indicador de límite	LED, salidas 1 y 2	LED, salidas 1, 2 y 3
Protección contra cortocircuitos	Limitación electrónica de corriente con desconexión de tensión	
Protección contra sobrecalentamiento	Protección térmica	
ACOPAMIENTO DE SALIDA		
Rastreo	Salida 1: Maestro/Salida 2: Rastreo proporcional del Esclavo (0 a 100% del Maestro)	
Modo serie	0 a 60 Vcc/0 a 2,5 A	
Modo paralelo	0 a 30 Vcc/0 a 5 A	
Fuente de alimentación	110 V, 50/60 Hz (220 V opcional)	

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

MODELO BR07

Cajas decádicas de banco, resistentes, que cumplen su función de manera efectiva

ESPECIFICACIONES

TYPES	MULTIPLYING FACTOR IN Ω						
	1	10	100	1 k	10 k	100 k	1 M
BR07	+						
Precisión	1% ±10 mΩ						
Corriente Máx	700 mA	200 mA	70 mA	20 mA	7 mA	1 mA	0.1 mA

Consulte www.aemc.com/products/decade-boxes/ para más especificaciones del producto

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

ACCESORIOS

Nº DE CATÁLOGO 2131.35

Cable de seguridad de repuesto con conectores de Ø 4 mm hembra a hembra, 1,8 m (6 pies) de longitud, para utilizarse con cajas decádicas

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2130.06	Fuente de alimentación de CC modelo AX502 (salida doble, 0 a 2,5 A; 0 a 30 Vcc; 110 V, 50/60 Hz)
2130.07	Fuente de alimentación de CC modelo AX503 (salida triple, dos 0 a 2,5 A; 0 a 30 Vcc; 2,7 a 5,5 Vcc; 110 V, 50/60 Hz)
2131.25	Caja de resistencia decádica modelo BR07 (x1 Ω, x10 Ω, x100 Ω, x1 kΩ, x10 kΩ, x100 kΩ, x1 MΩ, 1%)

CARACTERÍSTICAS



- Dual de 0 a 30 Vcc, 0 a 2,5 A
- Salida de 5,5 V/5 A (modelo AX503)
- Operación en serie y en paralelo permite una salida de 0 a 60 V ó 0 a 5 A
- Sus características de bajo ruido (<1 mV de ondulación) y tecnología lineal dan lugar a una salida limpia
- Transformadores toroidales de alta eficiencia: sin ventilador y bajas emisiones electromagnéticas
- Protección activa contra sobrecargas, cortocircuitos y sobrecalentamiento
- Exclusivo modo de rastreo variable para funcionamiento Maestro/Esclavo: El Esclavo o el Maestro realizan un rastreo proporcional al ajuste original
- Visualización simultánea de la tensión y corriente
- Pantallas LED de alta visibilidad verde (V) y roja (A)

ACCESORIOS

Nº DE CATÁLOGO 2117.78

Juego de cables opcional que incluye dos cables identificados por colores, un cable de tierra (sin cubierta), dos terminales tipo cocodrilo y dos puntas de prueba con pinza retráctil.



BR07



CARACTERÍSTICAS

CAJA DE RESISTENCIA DECÁDICA

- Caja de resistencia: 7 décadas que cubren un rango de 1 Ω a 11,11111 MΩ
- Selectores rotativos con 11 posiciones
- Salidas en terminales de seguridad de Ø 4 mm
- Precisión: 1% ± 10 mΩ en todos los rangos