

Las fuentes de alimentación de esta serie están diseñadas para la alimentación de maniobras que requieran una corriente continua estabilizada partiendo de una tensión previamente transformada.  
La estabilización de la tensión de salida se obtiene mediante un regulador lineal en serie, lo cual evita una ondulación residual en la salida.

*The power supplies of this series they are designed for to meet customer of maneuvers that require a stabilized direct current since the a previously transformed tension.  
The stabilization of the output tension obtains herself by means of a linear regulator serially, as he avoids a residual undulation in the output.*

AD 01/24



AD 03/24



AD 10/24



AD 15/24



**ESPECIFICACIONES**

**SPECIFICATIONS**

**Entrada AC**

28 Vac  $\pm$  10%, 50-60 Hz  
Fusible: temporizado

**Salida DC**

Rizado residual: 100 mVpp. típico.  
Regulación de línea  $\pm$ 10%: 0.5% max.  
Regulación de carga 0-100%: 0.5% max.  
Tiempo de respuesta 0-100% carga: 100  $\mu$ s.  
Protección contra sobrecargas: NO  
Protección contra cortocircuitos: Por desconexión  
Protección contra sobretemperatura: NO

**General**

Rendimiento típico: 60 %  
Rigidez dieléctrica (entrada/salida): NO  
Coeficiente de temperatura: 0.5% / °C típico  
Conexión a tierra (clase): CLASE II  
Grado de protección: IP-00  
Bornes de conexión: Por tornillo  
Sección máxima conductores: 2.5 mm<sup>2</sup>  
AD 15/24 4 mm<sup>2</sup>  
Fijación: Carril DIN.  
Refrigeración: Natural  
AD 15/24 forzada  
MTBF: > 100.000 horas  
Salida OK / fusión fusible: led verde / led rojo

**Envolvente**

Temperatura de trabajo: 0°C a +50°C  
Temperatura de almacenamiento: -30°C a +70°C  
Humedad relativa sin condensación: 5% a 90%

**Normas internacionales**

Seguridad: EN 60950  
Compatibilidad electromagnética.  
Norma genérica de emisión. Parte 2. Entorno industrial: EN 50081-2  
Compatibilidad electromagnética.  
Norma genérica de inmunidad. Parte 2. Entorno industrial: EN 50082-2

**AC Input**

28 Vac  $\pm$  10%, 50-60 Hz  
Fuse: Delay time

**DC Output**

Residual ripple factor: 100 mVpp typical.  
Line regulation  $\pm$ 10%: 0.05% max.  
Load regulation 0-100%: 0.05% max.  
Recovery time for load 0-100%: 100  $\mu$ s.  
Overload protection: NO  
Short-circuit protection: Voltage cutoff type  
Over temperature protection: NO

**General**

Efficiency (typical): 60 %  
Dielectric strength: NO  
Temperature coefficient: 0.5% / °C typical.  
Earth connection: CLASS II  
Protection degrees: IP-00  
Connection: screw terminals  
Rated cross-section: 2.5 mm<sup>2</sup>  
AD 15/24 4 mm<sup>2</sup>  
Fixing: DIN rail.  
Cooling: Natural convection  
AD 15/24 fan convection  
MTBF: > 100.000 hours  
OK output / fuse failure: led green / led red

**Environmental**

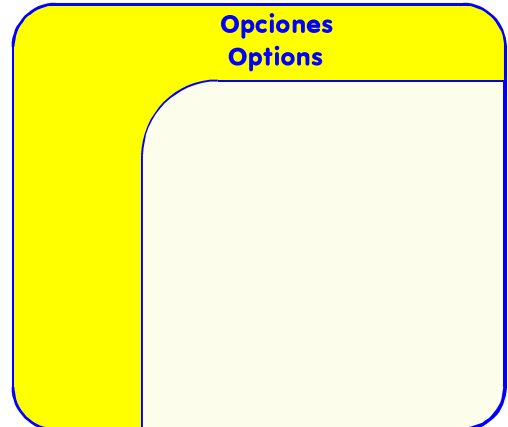
Operating temperature: 0°C to +50°C  
Storage temperature: -30°C to +70°C  
Relative humidity (non condensing): 5% to 90%

**International Standards**

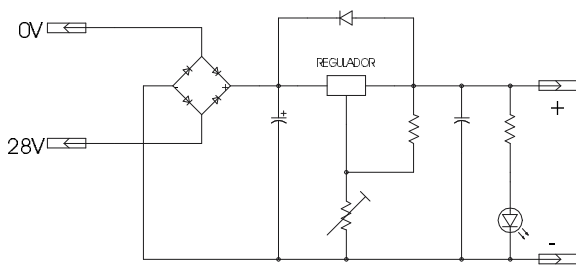
Safety: EN 60950  
Electromagnetic compatibility. Generic emission standard. Part 2. Industrial environment: EN 50081-2  
Electromagnetic compatibility. Generic immunity standard. Part 2. Industrial environment: EN 50082-2

LOS VALORES DE LAS ESPECIFICACIONES SON CON ENTRADA NOMINAL, PLENA CARGA Y 25°C SALVO OTRAS INDICACIONES.  
ALL SPECIFICATIONS ARE TYPICAL AT NOMINAL INPUT, FULL LOAD AND 25°C UNLESS OTHERWISE STATED.

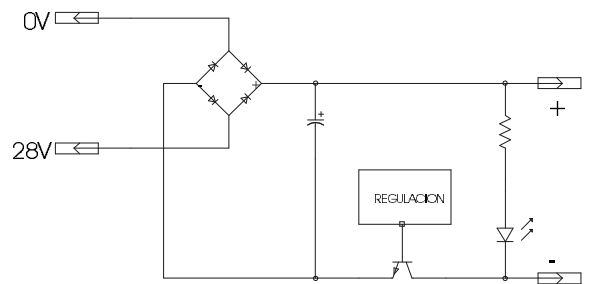
Referencia Reference	V salida V output	I salida I output	Fusible Fuse	Caja Case	Peso Weight
AD 01/24	24 Vdc	1 A	2 A	A	0.3 Kg
AD 03/24	24 Vdc	3 A	4 A	B	0.6 Kg
AD 06/24	24 Vdc	6 A	7 A	C	0.6 Kg
AD 10/24	24 Vdc	10 A	12 A	D	0.7 Kg
AD 15/24	24 Vdc	15 A	17 A	E	1 Kg



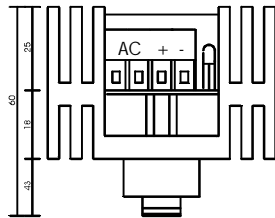
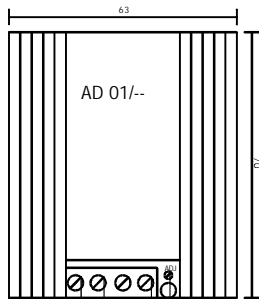
Esquema de bloques AD 01/24



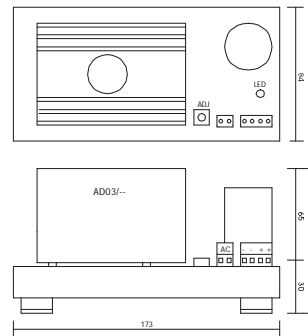
Esquema de bloques AD 03-06-10-15



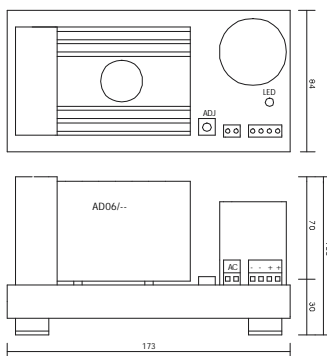
Caja A/ Case A



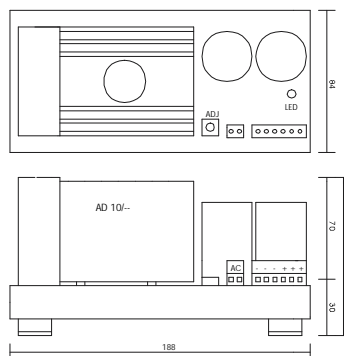
Caja B/ Case B



Caja C/ Case C



Caja D/ Case D



Caja E/ Case E

