

# M Series

## Fuente de alimentación de múltiples salidas / cargadores

### Descripción

La fuente de alimentación / cargadores de control de acceso serie Altronix M están diseñados específicamente para su uso con sistemas de control de acceso y accesorios. Estas unidades convierten una entrada de 115 VAC y 60 Hz en cinco (5) salidas de 12VDC o 24VDC protegidas individualmente (consulte las especificaciones). Cada salida enrutará la energía a una variedad de dispositivos de hardware de control de acceso, incluidos cerraduras magnéticas, cerraduras eléctricas, soportes magnéticos para puertas, etc. Estas salidas funcionarán tanto en modo a prueba de fallas como en caso de fallas. La entrada es controlada por el activador que se logra mediante una entrada supervisada normalmente abierta [NO] o normalmente cerrada [NC] o la inversión de polaridad desde un FACP (Panel de control de alarma contra incendios). Un relé de salida seca en tipo "C" permite el apagado de HVAC, la recuperación del elevador o puede usarse para activar dispositivos auxiliares.



AL600ULM

### Especificaciones:

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Panel de alarma de incendio o entradas de activación del sistema de control de acceso.<br/>[NO] o [NC] entrada de activación supervisada y entrada de activación del inversión de polaridad (extracción de 4 mA desde FACP).</li> <li>-Cinco (5) salidas individuales de Clase 2 con limitación de energía (reinicio automático).</li> <li>-Salidas filtradas y reguladas electrónicamente.</li> <li>-Protección térmica y contra cortocircuitos con reinicio automático.</li> <li>- Protección de sobrecarga.</li> <li>-El relé de salida se energiza cuando se activa la unidad (contacto tipo "C" clasificado 1A @ 28VDC).</li> <li>-Supervisión:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fallo de AC</li> <li>- Fallo de batería y presencia de batería</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cargador incorporado para baterías selladas de plomo ácido o gel.</li> <li>- Transferencia instantánea a baterías de reserva</li> <li>- LED de activación de potencia y entrada.</li> <li>- Indicador LED de salida DC.</li> <li>- LEDs indican el estado de las salidas de potencia.</li> <li>- UL listado en los EE. UU. Y Canadá.</li> <li>- CSFM aprobado.</li> <li>- Garantía de por vida / Hecho en los EE. UU.</li> <li>- Todas las unidades están disponibles en caja gris o roja.</li> </ul> |
|--|--|

**Tabla de referencia de configuración de la fuente de alimentación de la serie M**

Altronix Número de modelo	12 VDC Potencia de salida total (A)	24 VDC Potencia de salida total (A)	Rango de corriente limitada salidas Clase 2 (reinicio automático)	115VAC 60Hz Entrada de consumo de corriente (A)	Capacidad del fusible de entrada de la placa de alimentación	Tablero de la fuente de alimentación rango del fusible de la batería.	Acomodo de baterías
AL300ULM	2.5	2.5	5	3.5A	5A/250V	15A/32V	Dos (2) 7AH
AL300ULMX							Dos (2) 12AH
AL400ULM	4	3					Dos (2) 7AH
AL400ULMX							Dos (2) 12AH
AL600ULM	6	6		2.6A		15A/32V	Dos (2) 7AH
AL600ULMX							Dos (2) 12AH
AL1012ULM	10	—		4.2A		Uno (1) 12AH	
AL1024ULM	—	10				Dos (2) 12AH	

# M Series

## Fuente de alimentación de múltiples salidas / cargadores



### Especificaciones

#### Entrada

Voltaje 115VAC, 60Hz,  
Fusible Varios, ver tabla de referencia.

#### Salidas

Voltaje 12VDC o 24VDC, ver tabla de referencia.  
Corriente Varios, ver tabla de referencia.  
Protección PTC 2.5A.  
Otro Protección de sobrevoltaje.  
Salidas filtradas y reguladas.

#### Batería de respaldo (no incluida)

Capacidad 7AH / 12VDC (AL300ULM, AL400ULM, AL600ULM).  
12AH / 12VDC (AL300ULMX, AL400ULMX, AL600ULMX, AL1012ULM, AL1024ULM).

Tipo ácido de plomo sellado o tipo gel.

Fusible 15A @ 32VDC.  
AL600ULMX, AL1012ULM, AL1024ULM)

Conmutación En caso de pérdida de AC, por error instantánea.

#### Supervisión

Falla de AC Contactos tipo "C".  
Batería Contactos tipo "C".

#### Indicadores (LED)

Entrada: 115VAC está presente.  
Salida DC Corriente.  
Batería. Descargada o no conectada.  
Corriente y entrada Los LED individuales indican que las salidas están activadas (relés energizados).

#### Listados de agencias

##### Todos los modelos:

UL:

UL294 Access Control System Units.

cUL:

CSA C22.2 No.205 Signal Equipment.

#### Listado de agencias (cont)

##### Todos los modelos, excepto AL1012ULM:

UL1481 Fire Protective Signaling Systems  
CSFM California State Fire Marshall Approved.

##### AL300ULM, AL400ULM, AL600ULM solamente:

UL603 Burglar Alarms Systems  
UL1069 Hospital Signaling and Nurse Call Equipment

#### Física y ambiental:

##### Dimensiones (H x W x D)

AL300ULM, AL400ULM, AL600ULM:  
13.5" x 13" x 3.25" (342.9mm x 330.2mm x 82.55mm).  
AL300ULMX, AL400ULMX, AL600ULMX, AL1012ULM, AL1024ULM  
15.5" x 12" x 4.5" (393.7mm x 304.8mm x 114.3mm).

##### Peso del producto / empaçado (aprox.)

Modelo	Peso del producto	Peso empaçado
AL300ULM	7.6 lbs. (3.45 kg)	8.6 lbs. (3.9 kg)
AL300ULMX	9.4 lbs. (4.26 kg)	10.4 lbs. (4.72 kg)
AL400ULM	7.6 lbs. (3.45 kg)	8.6 lbs. (3.9 kg)
AL400ULMX	9.4 lbs. (4.26 kg)	10.4 lbs. (4.72 kg)
AL600ULM	7.9 lbs. (3.58 kg)	8.9 lbs. (4.04 kg)
AL600ULMX	9.7 lbs. (4.4 kg)	11.2 lbs. (5.1 kg)
AL1012ULM	8.95 lbs. (4.06 kg)	10.25 lbs. (4.65 kg)
AL1024ULM	10.8 lbs. (4.90 kg)	11.8 lbs. (5.35 kg)

#### Temperatura

Operando 0°C a 49°C (32°F a 120°F).  
Almacenado -20°C a 70°C (-4°F a 158°F).  
Humedad relativa 85% +/-5%.  
BTU/Hr. (aprox.):

Modelo	12VDC	24VDC
AL300ULM(X)	15	31
AL400ULM(X)	25	37
AL600ULM(X)	37	74
AL1012ULM	61	N/A
AL1024ULM	N/A	123