

FL-PS6 (C) y FL-PS10 (C)

Fuentes de alimentación remotas de 6 amperios y 10 amperios, 24 voltios



Fuentes de alimentación / Accesorios

General

La serie PS es una línea de fuente de alimentación remota de Fire • Lite Alarms y es un reemplazo directo de la serie FCPS-24FS6/8. La FL-PS6 (C) es una fuente de alimentación remota de 6 amperios y la FL-PS10 (C) de 10 amperios con cargador de batería que puede conectarse a cualquier panel de control de alarma contra incendios (FACP) de 12 o 24 voltios o usarse como una fuente de alimentación independiente. La serie PS proporciona alimentación de 24 VCC para NAC (circuitos de dispositivos de notificación) configurados como Clase B o Clase A (requiere la tarjeta opcional ZNAC-PS) con múltiples opciones de protocolo de sincronización. La serie PS también proporciona alimentación auxiliar, constante o reinicializable, adecuada para detectores, anunciadores, soportes de puerta y otros periféricos del sistema de alarma contra incendios. El gabinete de la serie PS puede contener dos baterías de 7 AH o 18 AH y puede cargar baterías de hasta 33 AH en un gabinete separado.

Características

- Hasta cinco (modelo de 6 amperios) o siete (modelo de 10 amperios) circuitos de salida de potencia limitada configurables de forma independiente para:
 - NAC Clase B y/o Clase A
 - Clase B y/o Clase A Auxiliar de 24V reseteable o no reseteable
- poder del titular de la puerta
- Convierte cableado de Clase B a Clase A sin perder ninguna salida usando la tarjeta convertidora ZNAC-PS (se vende por separado)
- Óptimo para alimentar detectores de humo de cuatro hilos, anunciadores y otros periféricos del sistema que requieren alimentación regulada
- Configurable para salida codificada ANSI® Temporal 3 o Temporal 4
- Sincronización de NAC con certificación UL mediante dispositivos System Sensor®, Wheelock®, Gentex® o AMSECO®
- La sincronización se puede activar desde las salidas de sincronización remota/NAC del FACP, la fuente de alimentación en cascada o un módulo de control, único o múltiple, que puede estar alojado dentro del gabinete de la fuente de alimentación.
- Capacidad para conectar en cascada hasta cuatro fuentes de alimentación
- Dos (modelo de 6 amperios) o tres (modelo de 10 amperios) circuitos de control/entrada totalmente aislados que se pueden programar para cualquier salida
- Dos relés de problema de forma C normalmente cerrados para problema de CA y problema general, relé de falla a tierra disponible solo en modelos canadienses
- Salida de carga completa de 6 o 10 amperios, respectivamente, con un máximo de 3 A/circuito
- LED de problemas y alimentación de NAC individuales para eficiencia de diagnóstico
- Modos de historial de problemas para soporte de diagnóstico
- Valor de supervisión de fin de línea de amplio rango (normal: 2K-27K ohmios)
- Detección de defecto a tierra seleccionable (activar o desactivar)
- Temporizador de retraso del informe de problemas de CA
- Completamente configurable a través de interruptores DIP integrados, no se requiere software adicional
- Autónomo en un gabinete compacto con cerradura construido de acero de gran calibre con una viruta de recubrimiento en polvo resistente a la corrosión y un acabado resistente a los rayones
- Gabinete diseñado con diez orificios ciegos dobles y una puerta removible para facilitar la instalación y el cableado
- Incluye cargador de batería integral capaz de cargar baterías de hasta 33 AH
- El gabinete puede albergar dos baterías de 7 AH o 18 AH



- El cargador de batería se puede desactivar a través del interruptor DIP para aplicaciones que requieren baterías más grandes y un cargador de batería externo
- Los bloques de terminales extraíbles admiten hasta 12 AWG (3,1 mm²) cable
- Funciona con cualquier FACP UL 864 que utiliza un circuito de notificación de polaridad inversa estándar de la industria
- Los dispositivos opcionales incluyen módulos direccionables de control, monitoreo y relé y relé de supervisión de energía (EOLR-1)

Estándares y Códigos

La serie FL-PS cumple con los siguientes estándares:

- **NFPA 72**Código Nacional de Alarma de Incendio
- **UL864**Estándar para unidades de control para sistemas de alarma contra incendios (modo de expansión NAC), 10.ª edición
- **UL 1481**Fuentes de alimentación para sistemas de alarma contra incendios
- **CIB 2009**(cuando se utiliza SEISKIT-MULTI-1)
- **CBC 2007**(cuando se utiliza SEISKIT-MULTI-1)

Listados y aprobaciones de agencias

Estos listados y aprobaciones se aplican a los módulos especificados en este documento. En algunos casos, ciertos módulos o aplicaciones pueden no estar listados por ciertas agencias de aprobación, o la lista puede estar en proceso. Consulte a la fábrica para conocer el estado de listado más reciente.

- **Listado por UL:**S2424
- **Listado en ULC:**S2424 (FL-PS6/10C)
- **Aprobado por CSFM:**7315-0075: 0510
- **Aprobado por el FDNY**
- **Aprobado por FM**

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

Energía primaria (CA):

- **FL-PS6 (C):**120 VCA, 50/60 Hz, 5,0 A máximo
- **FL-PS10 (C):**120 V CA, 50/60 Hz, 6,2 A máximo
- **Tamaño del cable:**#12-14 AWG con aislamiento de 600 V

Circuito de entrada de comando:

- **Voltaje de entrada del disparador:**9 a 32 VCC
- **Activar corriente:**2,0 mA (16 - 32 V); Por entrada: 1,0 mA (9 - 16 V) **Calificación**

de contacto de problemas:4 A a 24 VCC

Circuitos de salida:

- 24 VDC filtrada, regulada
- **FL-PS6:** TB8-TB9 - 1A Regulado, 3A aplicaciones especiales; TB10-TB12 - 0.3A Regulado, 3A aplicaciones especiales
- **FL-PS10:** TB8-TB11 - 1.5A Regulado, 3A aplicaciones especiales; TB12-TB14 - 0.3A Regulado, 3A aplicaciones especiales
- Corriente continua total máxima de 6,0 A (FL-PS6) o 10,0 A (FL-PS10) para todas las salidas

Circuito de carga de alimentación secundaria (batería):

- Solo admite baterías de plomo-ácido
- Tensión de carga flotante: 27,6 VCC
- Carga de corriente máxima: 1,5 A
- Capacidad máxima de la batería: 18 AH (interior del gabinete)
- Capacidad máxima de carga de baterías: 33 AH (gabinete externo)

Físico:

- **Dimensiones:**20,0" alto x 14,5" ancho x 3,5" profundidad (cm: 50,8 alto x 36,83 ancho x 8,9D)
- **Peso:**con dos baterías de 7 Ah es de 24 libras (10,9 kg), con dos baterías de 18 AH es de 39 libras (17,7 kg)

Información sobre pedidos

FL-PS6:Fuente de alimentación de cargador remoto de 6,0 A, 120 VCA en una caja metálica con cerradura

FL-PS6C:Igual que el anterior, modelo listado en ULC

FL-PS10:Fuente de alimentación de cargador remoto de 10,0 A, 120 VCA en una caja metálica con cerradura

FL-PS10C:Igual que el anterior, modelo listado en ULC **ZNAC-**

PS:Módulo convertidor de salida Clase A opcional

CMF-300:Módulo de control direccionable para una zona Clase B o Clase A de dispositivos de notificación polarizados supervisados. La opción de circuito de dispositivo de notificación requiere 24 VCC externos para alimentar los dispositivos de notificación.

CRF-300:Módulo de relé direccionable que contiene dos conjuntos aislados de contactos de forma C, que funcionan como un interruptor DPDT

MMF-300:Módulo de monitoreo direccionable para una zona de dispositivos iniciadores de contacto seco normalmente abiertos. Incluye placa de cubierta de plástico y resistencia de fin de línea. El módulo se puede configurar para un IDC de Clase B o Clase A.

MDF-300:Módulo de doble monitor. Igual que MMF-300 excepto que proporciona dos entradas solo para cableado Clase B

CDRM-300:Proporciona dos entradas monitoreadas y dos relés Form-C. Funciona solo en cableado Clase B.

CMF-300-6:Módulo de control supervisado de seis circuitos

CRF-300-6:Módulo de control de seis relés Form-C

EOLR-1:Relé de fin de línea de 12/24 VCC para monitorear la alimentación de detectores de humo de cuatro hilos

BAT-1270-BP:Batería, 12 voltios, 7,0 AH, paquete de 5 (se requieren

dos). **BAT-12180-BP:**Batería, 12 voltios, 18 AH, paquete de 2 **BAT-12330:**

Batería, 12 voltios, 33AH

SEISKIT-MULTI-1:Kit sísmico para la Serie FL-PS. Incluye soporte y herrajes para dos baterías de 7AH o dos de 18AH.

Fire • Lite® Alarms y System Sensor® son marcas registradas de Honeywell International, Inc. Wheelock® es una marca registrada de Cooper Technologies Company. Gentex® es una marca registrada de Gentex Corporation. AMSECO® es una marca registrada de Potter Electric Signal Company, LLC. ANSI® es una marca registrada del American National Standards Institute, Inc.

© 2020 por Honeywell International Inc. Reservados todos los derechos. El uso no autorizado de este documento está estrictamente prohibido.

Este documento no está destinado a ser utilizado con fines de instalación.

Tratamos de mantener la información de nuestros productos actualizada y precisa.

No podemos cubrir todas las aplicaciones específicas ni anticipar todos los requisitos.

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Para obtener más información, comuníquese con Fire • Lite Alarms. Teléfono: (800) 627-3473, FAX: (877) 699-4105.
www.firelite.com



País de origen: Estados Unidos

