

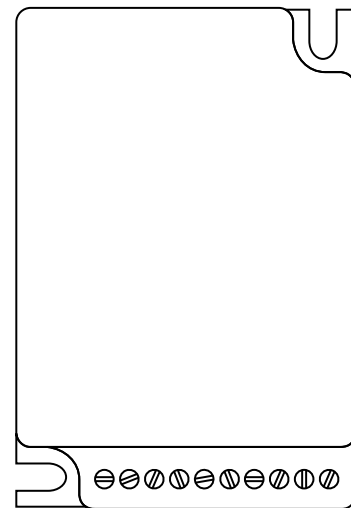
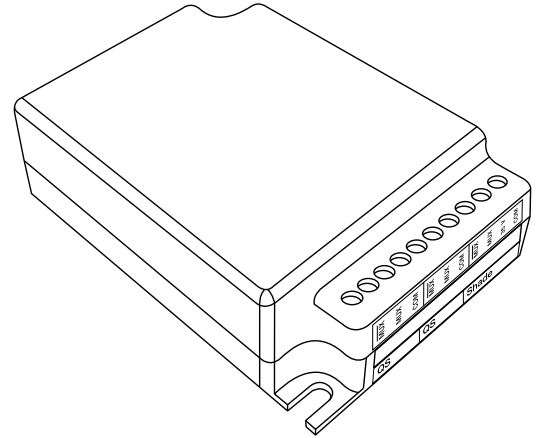
Fuente de alimentación enchufable del enlace QS

La fuente de alimentación enchufable del enlace QS proporciona alimentación eléctrica a las soluciones para cortinas Lutron QS, así como a los dispositivos e interfaces del sistema QS.

La fuente de alimentación se conecta a un tomacorriente estándar y proporciona un voltaje de salida de 35 V_{DC} que satisface la norma NEC® Clase 2 / PELV.

Características

- Fuente de alimentación NEC® Clase 2 / PELV apta para suministrar alimentación eléctrica a cortinas, equipos accionadores de cortinajes, teclados y accesorios de Lutron®
- Satisface las normativas de Nivel VI del Departamento de Eficiencia Energética de los E.U.A. para fuentes de alimentación externas
- Las lengüetas de montaje y el pequeño tamaño permiten una instalación discreta
- Topología de cableado simple para conectar la comunicación QS entre cortinas y otros dispositivos QS / componentes del sistema
- Incluye el cable de alimentación de CA (consulte más abajo los estilos de conectores disponibles)



QSPS-Px-1-35V
Fuente de alimentación del enlace

Modelos

QSPS-P1-1-35V	QSPS-P2-1-35V	QSPS-P3-1-35V
Conector NEMA 5-15	Conector CEE 7/7	Conector BS 1363

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Especificaciones

Alimentación eléctrica

- Entrada: 120 - 240 V~ 50/60 Hz 1,2 A
- Salida: 35 V= 0,143 A 5 W
- Apta para energizar cualquier accionador de accesorio de ventana Lutron® QS, O hasta 8 PDU de QS (consulte las Reglas de cableado del enlace QS en la página 5)

Cableado de la entrada

- Diseñado para ser alimentado por un cable de alimentación de CA con conector IEC C13
- Longitud del cable de alimentación eléctrica suministrado: 1,83 m (6 pies)
- Utilice el cable de alimentación eléctrica suministrado o cualquier cable de alimentación aprobado que sea compatible con el sitio de la instalación
- Requisitos del cable de alimentación eléctrica:
 - Conector IEC C13
 - Aislamiento mínimo a 300 V, 60 °C (140 °F)
 - 1,0 mm² (18 AWG) mínimo (tres conductores)
 - Longitud mínima: 1,83 m (6 pies)
 - Longitud máxima: 3,0 m (10 pies)

Cableado del terminal de salida

- Conductor único de 0,5 mm² - 4,0 mm² (22 AWG - 12 AWG), macizo o trenzado
- Par de apriete: 0,5 N•m (5 pulg-lb)
- Longitud de la tira: 6 mm (1/4 pulg)
- Conexiones locales para energización/comunicación de cuatro conductores para cortinas y (2) enlaces pasantes de comunicación de tres conductores

Aprobaciones reglamentarias

- Satisface el Nivel VI del Departamento de Eficiencia Energética de los E.U.A.
- Satisface la norma NRCan
- Listado por cULus
- Satisface la norma IEC (marcado CE)
- Certificado por NOM
- Satisface la norma FCC
- Certificado por CCC

Entorno

- Rango de temperatura ambiente de operación: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
- Humedad relativa: 0% a 90%, sin condensación
- Sólo para uso bajo techo
- Disipación térmica: 4,5 BTU/hr

Desempeño

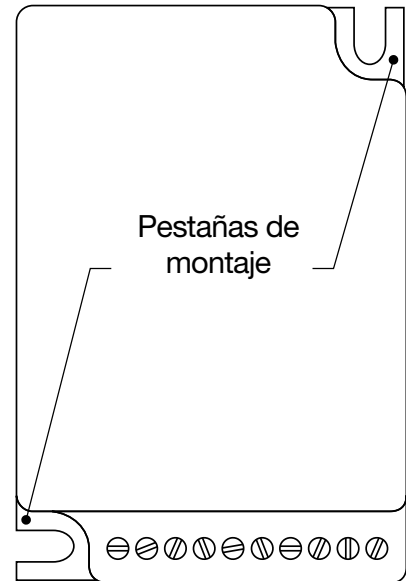
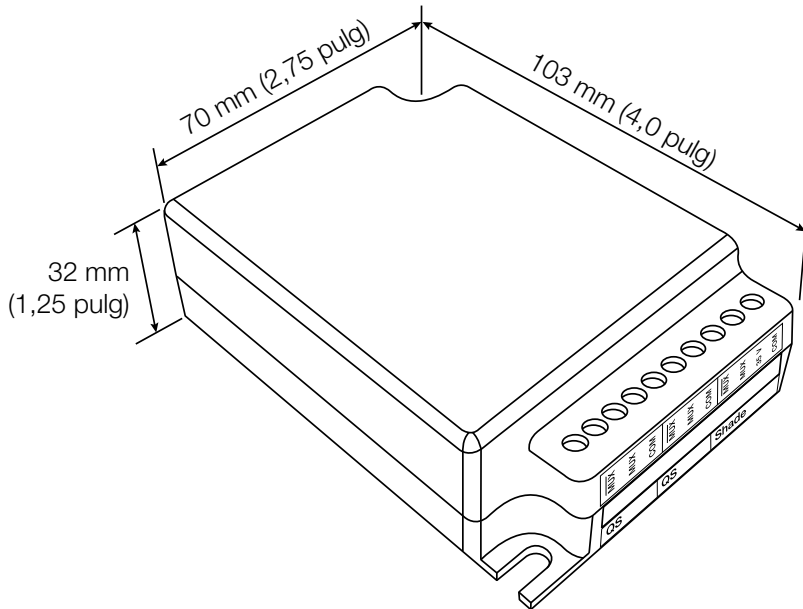
- Protección contra picos de voltaje transitorios de +/- 6 kV (ANSI/IEEE C62.41 - 1991)
- Protección ESD de +/- 16 kV (DESCARGA DE AIRE del EIC 61000- 4 - 2)
- Protección autorrecuperable contra cortocircuitos / cableado incorrecto en los terminales de salida de potencia
- Protección autorrecuperable contra sobrecargas / temperaturas excesivas

Garantía

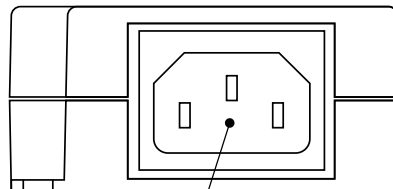
- Cubierto por la garantía estándar de Lutron Shading Solutions; consulte: lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Window Systems Warranty.pdf

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

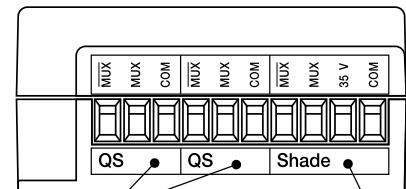
Características y dimensiones



Pestañas de montaje



Entrada del voltaje de línea



Pasante de tres conductores para comunicación

Alimentación eléctrica y comunicación de cuatro conductores para las cortinas

Instalación

- La fuente de alimentación está diseñada para ser enchufada a un tomacorriente estándar.
- La fuente de alimentación puede montarse utilizando las pestañas de montaje y los elementos de fijación del tipo adecuado para la superficie de montaje. Apriete a mano únicamente. No utilice una herramienta motorizada para apretar los elementos de fijación.
- Se recomienda montar las fuentes de alimentación en un lugar que permanezca accesible. Deje suficiente cable como para permitir el mantenimiento, dispuesto y fijado para evitar la interferencia con los accesorios de ventanas u otros dispositivos que se desplacen.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Información general del cableado del sistema: Fuente de alimentación para enlace QS

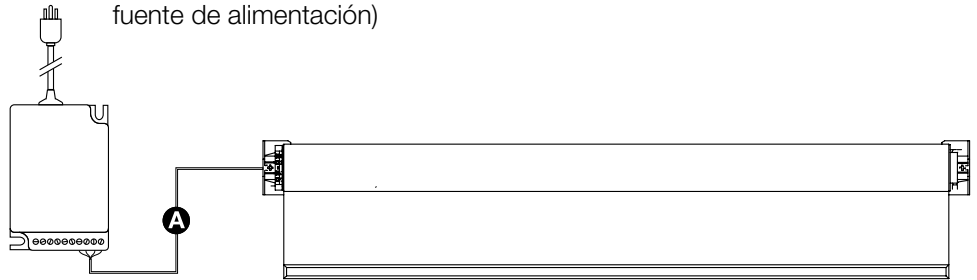
A Enlace de alimentación eléctrica y comunicación (cuatro conductores)

Proporciona alimentación eléctrica y comunicación a las cortinas y/o teclados QS

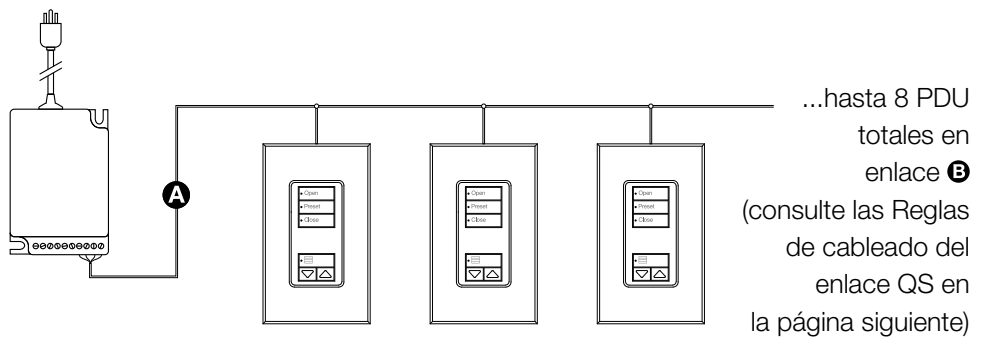
B Enlace de comunicación (tres conductores)

Utilizado como una conexión pasante de comunicaciones para los dispositivos del enlace QS.

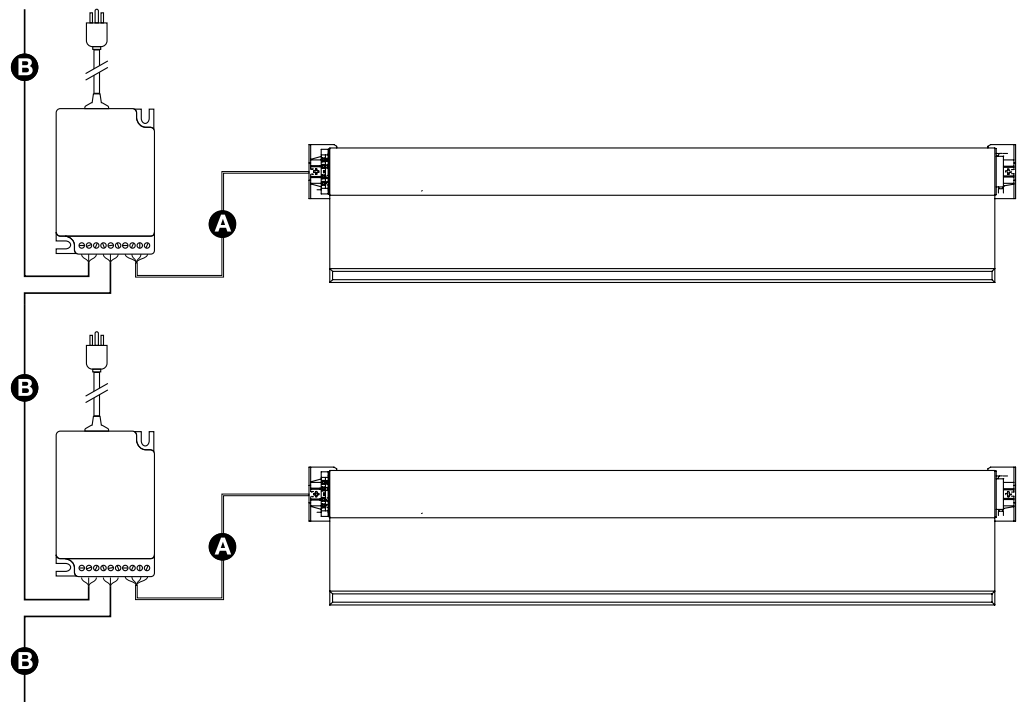
Ejemplo: Energización de un equipo accionador de accesorios de ventana (máximo un equipo accionador de accesorios de ventana por fuente de alimentación)



Ejemplo: Energización de los teclados



Ejemplo: Dos fuentes de alimentación / Dos equipos accionadores de accesorios de ventana, con enlace de comunicación



Reglas de cableado del enlace QS

Para una operación correcta deben observarse las siguientes reglas.

- El cableado QS es NEC® Clase 2 / PELV. Respete todas las regulaciones locales y nacionales de aplicación relativas a la separación y protección adecuada de los circuitos.
- Alimentación eléctrica (35 V y COM): 4,0-1,0 mm² (12-18 AWG)
- Comunicación (MUX y MUX̄): par retorcido/blindado de 0,5 mm² (22 AWG)
- NUNCA debe conectarse 35 V₌₌ entre fuentes de alimentación
- La longitud total del cableado del enlace QS no deberá exceder de 610 m (2 000 pies)

Máxima cantidad de dispositivos alimentados desde un QSPS-Px-1-35V		Longitud máxima total de los cables del cableado del enlace basada en el calibre de los mismos			
Cortinas	+	Controles	4,0 mm ² (12 AWG)	1,5 mm ² (16 AWG)	1,0 mm ² (18 AWG)
Un equipo accionador de cortinas/cortinajes Sivoia QS	+	Hasta una unidad de consumo de energía*	75 m (250 pies)	30 m (100 pies)	15 m (50 pies)
Ninguno	+	Hasta 8 unidades de consumo de energía*	610 m (2 000 pies)		450 m (1 500 pies)

*Para obtener más información consulte la Presentación de especificaciones de la Unidad de consumo de energía del enlace QS (N/P 369405)

Opciones disponibles de Lutron con conductores de alimentación eléctrica y comunicación en un único cable:

Calibre	Número de modelo de Lutron
4,0 mm ² (12 AWG)	QSH-CBL-L-500
1,5 mm ² (16 AWG)	QSH-CBL-M-500
1,0 mm ² (18 AWG)	GRX-CBL-346S-500

NEC es una marca comercial registrada de la National Fire Protection Association.

Lutron es una marca registrada de Lutron Electronics Co., Inc.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	