



para Instalaciones Permanentes



PCS TRIO™

Control de Potencia para Equipos de Iluminación, Audio y Video



**NO
OLVIDE LOS
ACCESORIOS
DE SU PCS
TRIO™!**

Control de potencia para todo el
rango de luces, audio y video...
RE-IMAGINADO!



- Suministre energía a una amplia gama de dispositivos en un solo panel
- Los Módulos conectan dimmers, de un polo, y relays de doble polo a todas las fases del suministro eléctrico
- Integra fácilmente con otros sistemas de control de potencia y dispositivos de administración



SLAM Solutions
Atención en español para todo Latinoamérica
www.corpslam.com informes@corpslam.com
+52 55 5544 5653

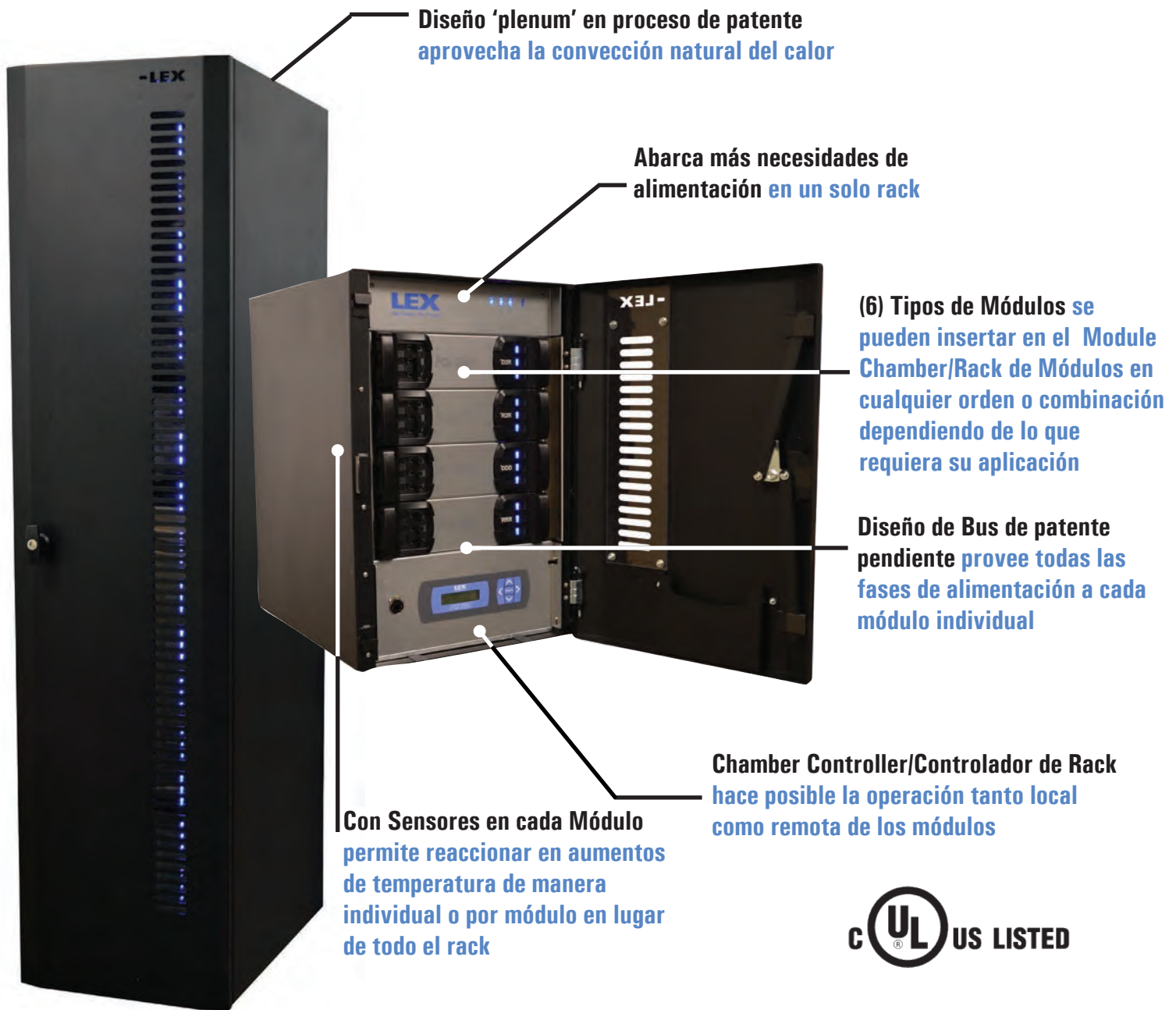
Control de
alimentación para
todo el rango de
iluminación, audio y
video...

RE-IMAGINADO!

Con su revolucionario diseño el PCS TRIO™ es el único sistema en acceder todas las fases de alimentación eléctrica en un panel unitario. La habilidad para consolidar relays/circuitos de un y dos polos, así como dimmers en un solo panel no se había logrado fabricar hasta ahora!

Simplifique sus instalaciones eléctricas con menos cableado y conductores con una solución de un solo rack.





Ya sea que su aplicación requiera administrar la alimentación de LEDs, luces robóticas o incandescentes, pantallas de proyección, bocinas o algún otro equipo especial; el revolucionario, diseño con patente pendiente de PCS TRIO™ permite el control de la alimentación eléctrica sobre una amplia variedad de equipos desde un solo panel o rack.



A. Module Chamber/Rack Módulos

- Disponible en; cuatro, ocho o dieciséis módulos.
- Capaz de ser montado como un componente separado para facilitar el peinado de los conductores y el cableado.
- Los Module Chambers se envían listos para instalar.
- Se cuenta con clemas/bornes localizados al fondo del module chamber para las fases/vivos, neutro y tierra.
- El rack tiene una protección de falla mínima de corriente en el rango de 100,000 AIC.
- Las terminales de la carga están localizadas en el Rack de Módulos para alimentación separada del suministro y están identificadas claramente para cada slot de cada módulo.
- El sistema funciona prácticamente sin afectación dentro del rango de temperatura de 32° F a 104° F (0° C a 40° C).

B. Chamber Controller/Controlador de Rack

- Los siguientes protocolos están soportados: DMX-512A, RDM, E1.31 sACN y Art-Net.
- Navegación simple gracias al teclado de 5-botones al panel frontal con iluminación trasera; dos filas de 20 caracteres se pueden visualizar en el display LCD.
- Se pueden programar hasta 8 configuraciones.
- Una de las configuraciones anteriores puede servir de configuración de 'emergencia' (UL924) y se activa desde una fuente remota.
- El control local en el teclado permite configurar circuitos individuales a niveles específicos para la revisión de configuración o 'RIG CHECK'.
- La función 'ALL ON' (todos encendidos) permite activar todos los módulos sin necesitar una configuración inicial.
- Conectividad Ethernet (Neutrik® etherCON®) accesible en el panel frontal para las comunicaciones Ethernet de red.

- Todos los Módulos se proveen totalmente armados desde la fábrica listos para instalar y usar; cuentan con agarraderas laterales para fácil inserción y retiro del rack.
- Indicadores LED individuales para ver el estado del circuito.
- Los Módulos utilizan guías para alinear de manera precisa las conexiones de alimentación y comunicaciones.
- Las conexiones de Auto-alineación aseguran integridad de contacto para la alimentación y comunicaciones.

Módulos de Relay y Dimmer

Los siguiente módulos incluyen sensor de temperatura y relays de conexión mecánica, hasta 500,000 ciclos de grado tipo acceso libre del aire. Todos los circuitos de relay poseen una detección de cruce-de-cero para disparar el relay, extendiendo la vida de los componentes y manteniendo el último estado (abierto o cerrado) hasta que llegue una señal o se cambie manualmente.

Relay Polo Sencillo/Doble Polo PCS-A-MD-R2R



- Un Relay de Polo sencillos clasificado para 120V 20A y un Relay de Doble Polo clasificado para 240V 20A

Relay Triple Polo Sencillo PCS-A-MD-RRR



- Tres Circuitos de Relay de Polo sencillo cada uno clasificado para 120V 20A

Un Dimmer/Doble Polo PCS-A-MD-R2R



- Un Circuito de Dimmer SCR clasificado para 120V 20A y un Circuito de Relay de Doble Polo a 240V 20A
- El circuito de Dimmer SCR posee un arreglo de filtro toroidal modificando la variación del aumento de la corriente y opera a una velocidad de incremento de 350 μ s

Un Dimmer/Doble Polo Sencillo PCS-A-MD-DRR



- Un Circuito de Dimmer SCR y dos Circuitos de Relay de Polo Sencillo clasificados a 120V 20A
- El circuito de Dimmer SCR posee un arreglo de filtro toroidal modificando la variación del aumento de la corriente y opera a una velocidad de incremento de 350 μ s

Triple Dimmer PCS-A-MD-DDD



- Tres Circuitos de Dimmer SCR cada uno clasificado 120V 20A por circuito
- Cada alimentación de circuito se modula acoplado un relay de conmutación de estado sólido (SSR) para modificación de onda sinoidal de fase hacia adelante
- El circuito de Dimmer SCR posee un arreglo de filtro toroidal modificando la variación del aumento de la corriente y opera a una velocidad de incremento de 350 μ s

Módulo Plenum PCS-A-MD-PPP



- Los Módulos Plenum ocupan espacios del Rack de Módulos sin módulo asignado y son críticos para la seguridad, continuidad de señal y la integridad del flujo de aire del sistema

DESDE EL PANEL HASTA EL CONECTOR... Panel-to-Plug

1

Power Control Solutions PCS TRIO™

El componente modular de la oferta de Lex Products llamada "Panel-to-Plug" para dar solución al control y distribución de la alimentación eléctrica.

2

PowerGATE™ Emergency Lighting Transfer Switch

Un dispositivo certificado UL 1008 que provee conmutación segura entre la alimentación normal y la de emergencia para la alimentación de la iluminación.

3

PowerGATE™ Company Switch

Una línea de switches de alimentación que provee ahorro de espacio, seguridad y una manera limpia y correcta de suministrar alimentación temporal.

4

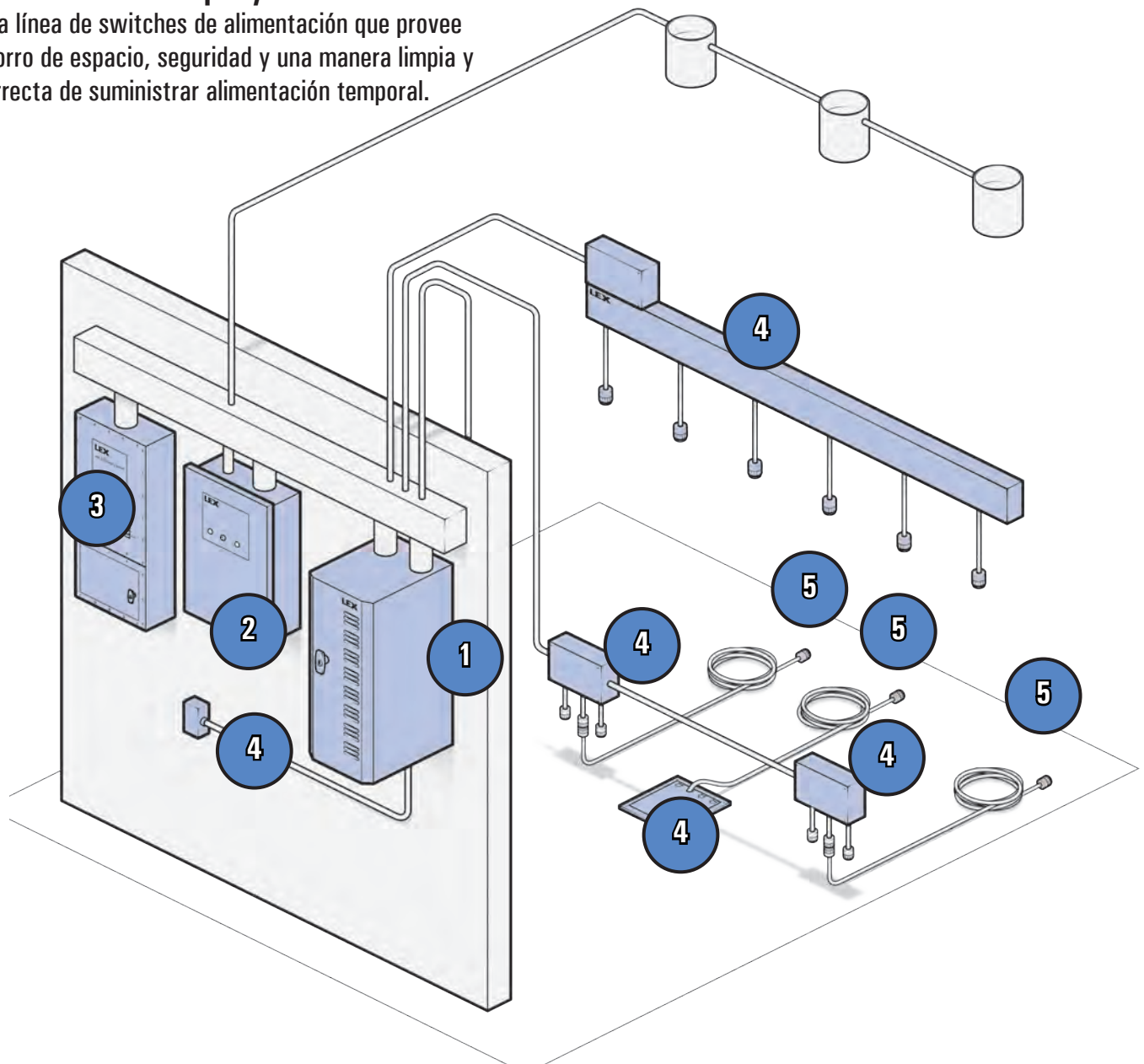
PowerPLUS™ Connector Strip, Outlet Boxes y Floor Pocket

Una línea completa de dispositivos de instalación permanente que permite dar acceso a la alimentación y la comunicación, tanto arriba, sobre y alrededor de los escenarios.

5

PowerFLEX™ Cable Assemblies

Presentando los mejores conectores a nivel mundial, incluyendo la tecnología de moldeo EverGrip®, ensamblados al cableado de más durabilidad y flexibilidad con la mayor calidad y experiencia.



DONDE USAR EL PCS TRIO™

En cualquier lugar donde se requiera alimentar luces, sonido y video...

- Teatros
- Estudios
- Centros de Convenciones
- Templos o Iglesias
- Escuelas y Universidades
- Gimnasios
- Auditorios



ACCESORIOS PCS TRIO™



Producto	Demultiplexer Digital a 0-10V DC	Base de Transferencia de Peso	Reductor de Decibeles
Num. Parte	PCS-I-DEMULT-ETHER PCS-I-DEMULT-RJ485	PCS-I-STND-FLR	PCS-I-A-DBD
Especificaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Convierte señales digitales a 16 canales de voltaje de control analógico. • Funciona en conjunto con los relays del PCS TRIO™ para poder controlar luces LED aisladas que requieren conmutación principal y dimeo de 0-10V DC 	<ul style="list-style-type: none"> • La base de transferencia de peso se usa para los Racks de Módulos de 8 y 16 módulos para transferir el peso de los mismos al piso. 	<ul style="list-style-type: none"> • Una cubierta especial se usa para disminuir el sonido generado por la operación del Rack de Módulos PCS TRIO™.
Dimensiones	4.50"D x 10"W x 23"H (version ETHER) 4.50"D x 10"W x 13"H (version RJ485)	19.50"D x 14.50"W x 12.19" H	12"D x 14.50"W x 12.00"H
Peso	10 lbs. (Version ETHER) 7.50 lbs. (Version RJ485)	10 lbs.	11.45 lbs.

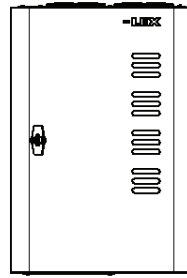
COMIENCE A ESPECIFICAR PCS TRIO™ EN SUS PROYECTOS HOY

PCS TRIO™

Control de Alimentación para Instalaciones Permanentes

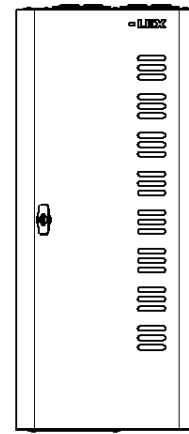


4 Módulos



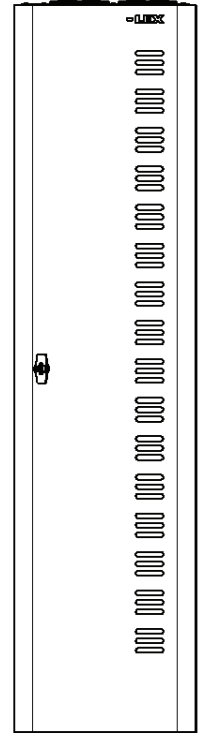
PCS-I-A-MC-04

8 Módulos



PCS-I-A-MC-08

16 Módulos



PCS-I-A-MC-16

Alimentación Máxima

208Y/120 VAC
Trifásico, 60Hz
(H,H,H,N,G,)

240 VAC
Monofásico, 60Hz
(H,H,N,G,)

TRIO-I-4	80 Amps	120 Amps
TRIO-I-8	160 Amps	240 Amps
TRIO-I-16	310 Amps	310 Amps

Dimensiones

Module Chamber	Altura		Ancho		Depth		Weight	
PCS-I-A-MC-04 Instalación A-Series Module Chamber (4) Módulos	21.50"	54.61 cm	14.50"	36.83 cm	19.85"	50.35 cm	92.00 lbs.	41.73 kg
	35.50" c/ Base*	90.17 cm						
PCS-I-A-MC-08 Instalación A-Series Module Chamber (8) Módulos	34.00"	86.36 cm			21.85"	55.50 cm	110.00 lbs.	49.89 kg
	48.00" c/ Base*	121.92 cm						
PCS-I-A-MC-16 Instalación A-Series Module Chamber (16) Módulos	58.50"	148.59 cm					145.00 lbs.	65.77 kg
	72.50" c/ Base*	184.15 cm						

* Dimensiones especiales son posibles

Chamber Controller	Alto		Ancho		Profundidad		Peso	
PCS-I-CC Módulo Chamber Controller	5.35"	13.59 cm	12.15"	30.86 cm	1.80"	4.57 cm	3.00 lbs.	1.36 kg

Módulos	Alto		Ancho		Profundidad		Peso	
Cada Modelo de Seis	3.05"	7.75 cm	11.60"	29.46 cm	11.55"	29.34 cm	4.66-11.63 lbs.	2.10-5.27 kg

DISEÑADO POR INGENIEROS, Y ENSAMBLADO EN LOS E.U.A. CON PARTES AMERICANAS Y DE OTROS PAÍSES.



Lex Products
15 Progress Drive
Shelton CT 06484
203.363.3738
203.363.3742 Fax

Lex West
12701 Van Nuys Boulevard
Pacoima, CA 91331
818.768.4474
818.768.4040 Fax

www.lexproducts.com
info@lexproducts.com
800.643.4460

Atención en Español y ventas para Latinoamérica
www.corpslam.com
informes@corpslam.com
+52 55 5544 5653

© Copyright Lex Products 2019

Produced in the United States of America
05-30SLAM All Rights Reserved.

Lex Products logo and lexproducts.com are trademarks or registered trademarks of Lex Products in the United States, other countries, or both.