

Descripción:

El módulo para distribución de energía de doble entrada Altronix PDS8/PDS8CB está diseñado para dirigir la energía de dos (2) fuentes de alimentación de AC o DC de bajo voltaje. Esta potencia se distribuye en un total de ocho (8) salidas protegidas con fusible/PTC. Para usar con las series de fuentes de alimentación Maximal, eFlow, ULX y Trove.

Especificaciones:

Listados de agencias:

- UL 294 6ta edición: Unidades del sistema de control de acceso.*
- ULC-S319: Sistemas electrónicos de control de acceso.**

Entradas de energía:

- Rango para voltaje de entrada 1 y entrada 2:

PDS8: 5VDC a 24VDC, hasta 10A cada uno o 16VAC a 28VAC, 60Hz, hasta 10A cada uno, entrada total de 20A.

PDS8CB: 5VDC a 24VDC hasta 10A cada uno o 16VAC a 28VAC, 60Hz, hasta 10A cada uno, entrada total de 16A.

Salidas:

- **PDS8:** Salidas protegidas con fusible clasificadas @ 3A por salida, sin limitación de potencia. Salida total 20A máx.
- **PDS8CB:** Salidas protegidas PTC clasificadas @ 2A por salida, Clase 2 de potencia limitada. Salida total 16A máx.

No exceda las clasificaciones individuales de la fuente de alimentación.

La corriente de salida total no debe exceder el máx. clasificación actual de las fuentes de alimentación empleadas en cada entrada. **Consulte la Salida máxima de las fuentes de alimentación Altronix** a continuación.

Salidas (cont.):

- Cualquiera de los ocho (8) fusibles/potencia protegida por PTC
- Las salidas se pueden seleccionar para seguir la entrada de potencia 1 o la entrada 2. El voltaje de salida para cada salida es el mismo que el voltaje de entrada para la entrada seleccionada.
- Las salidas individuales se pueden configurar en la posición OFF para el servicio
- Supresión de sobretensiones.

Clasificaciones de salidas:

PDS8: 4.8 - 24VDC o 15.8 - 28VAC

PDS8CB: 4.8 - 24VDC o 15.6 - 28VAC

Clasificaciones de fusibles:

- Fusibles de entrada principal clasificados a @ 10A/32V cada uno.
- PDS8: fusibles de salida individuales clasificados a @ 3A/32V cada uno.

Indicadores LED:

- Los LED de voltaje individual indican 12VDC (Verde) o 24VDC (Verde y Rojo).

Ambiental:

- Temperatura de funcionamiento: 0°C a 49°C ambiente.
- Humedad: 20 a 85%, sin condensación.

Mecánico:

- Peso del producto (aprox.): 0.4 lbs. (0,18 kg).
- Peso empacado (aprox.): 0.5 lbs. (0,23 kg).

* Niveles UL 294: Ataque: I, Resistencia: IV, Seguridad de línea: I, Energía en espera: I.

** ULC-S319: Clase 1.

Salida máxima para fuentes de alimentación Altronix:

Suministro para corriente continua		
Fuente de alimentación listada o reconocida por UL	Voltaje de salida	Corriente de salida máxima
AL300ULXB2	12VDC o 24VDC	2.5A
AL400ULXB2	12VDC o 24VDC	12VDC @ 4A o 24VDC @ 3A
AL600ULXB	12VDC o 24VDC	6A
AL1012ULXB	12VDC	10A
AL1024ULXB2	24VDC	10A
eFlow3NB	12VDC o 24VDC	2A
eFlow4NB	12VDC o 24VDC	4A
eFlow6NB	12VDC o 24VDC	6A
eFlow102NB	12VDC	10A
eFlow104NB	24VDC	10A
VR6	5VDC o 12VDC	6A

Suministro para AC		
Fuente de alimentación reconocida por UL	Salida de Voltaje	Corriente de salida máxima
T2428100	24VAC o 28VAC	24VAC @ 4A o 28VAC @ 3.5A
T2428175	24VAC o 28VAC	24VAC @ 7.25A o 28VAC @ 6.25A
T2428300	24VAC o 28VAC	24VAC @ 14A o 28VAC @ 12.5A*

* La carga total no debe exceder los 10A.

Instrucciones de instalación:

Los métodos de cableado deben estar de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional / NFPA 70 / NFPA 72 / ANSI, con el Código Eléctrico Canadiense CSA C22.1, y con todos los códigos y autoridades locales que tengan jurisdicción. El producto está destinado solo para uso en interiores y debe ser instalado por personal calificado.

1. Monte PDS8/PDS8CB en la ubicación/gabinete requerido.
2. Asegúrese de que todos los jumpers de salida [OUT1 - OUT8] estén colocados en la posición OFF (centro) marcada [•].
3. Conecte las fuentes de alimentación de AC o DC de bajo voltaje a los terminales marcados [+ IN1 -], [+ IN2 -] (Fig. 1, pág. 2, Fig. 2 pág. 3).

Nota: No puede combinar fuentes de alimentación de AC y DC.

4. Configure cada salida [OUT1 - OUT8] para enrutar la alimentación desde la fuente de alimentación 1 o 2 (posición de jumper 1 o 2) (Fig. 1, pág. 2, Fig. 2 pág. 3).

Nota: Revise el voltaje de salida antes de conectar dispositivos. Esto ayuda a evitar posibles daños.

5. Apague la alimentación antes de conectar dispositivos.
6. Conecte los dispositivos a los pares de terminales 1 a 8, marcados [P (Positivo) - OUT1-OUT8, N (Negativo)] (Fig. 1, pág. 2, Fig. 2 pág. 3).

Nota: Para dispositivos de DC, observe cuidadosamente la polaridad. Para los dispositivos de AC no se observa polaridad.

7. Encienda la alimentación principal después de haber conectado todos los dispositivos.

Fig. 1 - PDS8

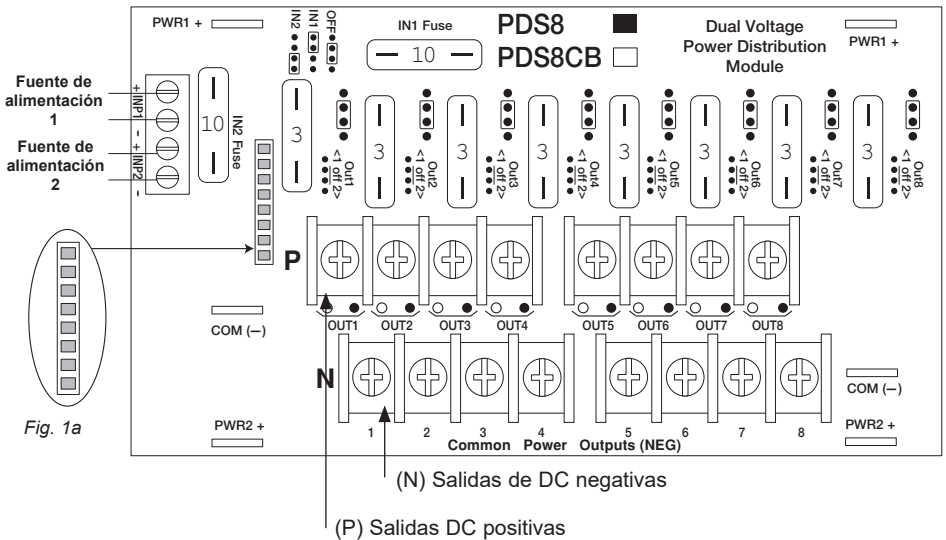


Fig. 1a

Fig. 1a: el enchufe del conector facilita la instalación rápida con el módulo regulador de voltaje VR6 opcional (consulte la pág. 2).

PRECAUCIÓN: Para evitar el riesgo de descarga eléctrica o peligro de incendio, reemplace los fusibles con el mismo tipo y clasificación:

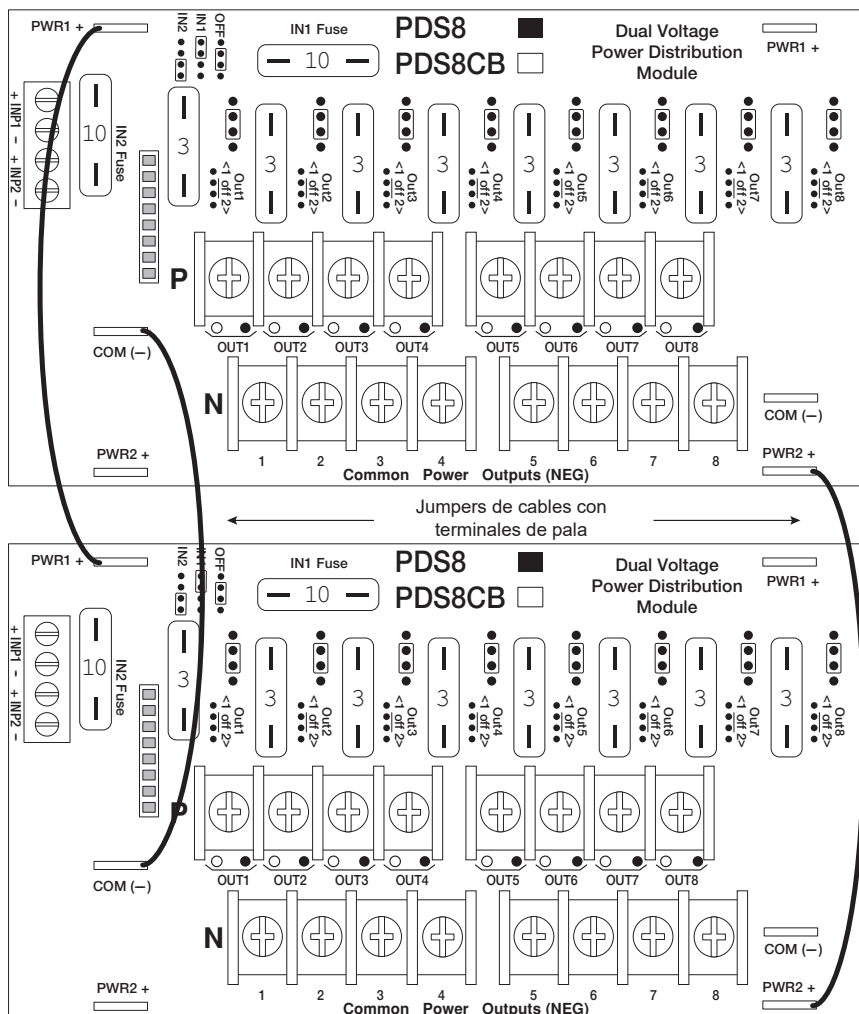
Fusibles de entrada: 10A/32V, Fusibles de salida: 3A/32V.

Conexión en cadena para dos (2) módulos de distribución para potencia de doble salida PDS8/PDS8CB:

Utilice un cable de 18 AWG o superior listado por UL equipado con terminales de conexión rápida reconocidos por UL de 1/4" con clasificación de voltaje / corriente adecuada para todas las conexiones de puente.

1. Conecte el primer terminal de pala de la tarjeta PDS8 / PDS8CB marcada [PWR1 +] a la segunda placa PDS8 / PDS8CB lengüeta de pala marcada [PWR1 +] (Fig. 2, pág. 3).
2. Conecte el primer terminal de pala de la tarjeta PDS8 / PDS8CB marcado [Común (-)] al segundo PDS8 / PDS8CB lengüeta de pala del tablero marcada [Común (-)] (Fig. 2, pág. 3).
3. Conecte el primer terminal de pala de la tarjeta PDS8 / PDS8CB marcada [PWR2 +] a la segunda tarjeta PDS8 / PDS8CB lengüeta de pala marcada [PWR2 +] (Fig. 2, pág. 3).
4. Complete los pasos 4-8 de la página 2.

Fig. 2



VR6 - Regulador de voltaje

Descripción:

El regulador de voltaje Altronix VR6 está diseñado para convertir una entrada de 24VDC en una salida regulada de 5VDC o 12VDC. **Consulte las instrucciones de instalación de VR6 Rev. 050517.**

Especificaciones:

Entrada/salida de energía:

- Entrada: 24VDC @ 1.75A - Salida: 5VDC @ 6A.
Entrada: 24VDC @ 3.5A - Salida: 12VDC @ 6A.

Salida:

- Salida regulada de 5VDC o 12VDC.
- Potencia de salida 6A máx.
- Supresión de sobretensiones.

Indicadores LED:

- LED de entrada y salida.

Eléctrico:

- Temperatura de funcionamiento: 0°C a 49°C ambiente.
- Humedad: 20 a 85%, sin condensación.

Mecánico:

- Peso del producto (aprox.): 0.4 lbs. (0,18 kg).
- Peso empacado (aprox.): 0.5 lbs. (0,23 kg).

Conexión para PDS8/PDS8CB a VR6:

1. Monte VR6 en la ubicación/gabinete requerido.
2. Enchufe el conector macho de 8 clavijas al contenedor hembra de 8 clavijas en la tarjeta VR6 (Fig. 3, pág. 4).
3. Fije los separadores (Fig. 3, pág. 4). Use un separador de metal sobre el orificio de montaje con patrón de estrella (Fig. 3a, pág. 4).
4. Alinee el conector macho de 8 pines con el contenedor hembra de PDS8/PDS8CB, luego monte (Fig. 3, pág. 4, Fig. 1a, pág. 2).
5. Conecte la fuente de alimentación de 24VDC al terminal marcado [+ IN1 -] de PDS8/PDS8CB (Fig. 3, pág. 4).
6. Seleccione el voltaje de salida 5VDC o 12VDC usando el interruptor [S1] en VR6.
7. Complete los pasos 4-8 de la página 2.

Fig. 3

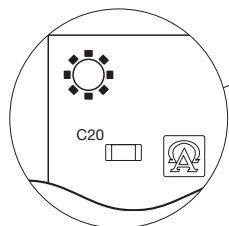
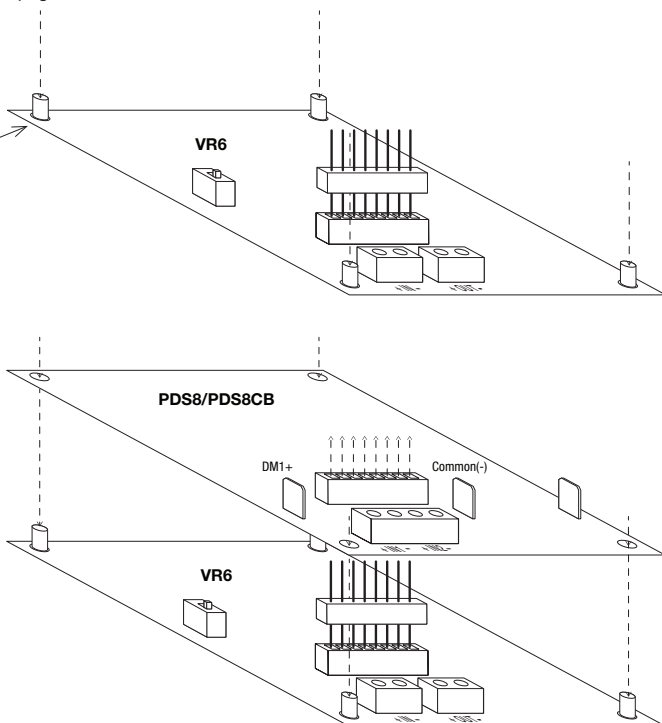


Fig. 3a



Altronix no es responsable de ningún error tipográfico.

140 58th Street, Brooklyn, New York 11220 USA | phone: 718-567-8181 | fax: 718-567-9056
website: www.altronix.com | e-mail: info@altronix.com | Lifetime Warranty | Made in U.S.A.
IIPDS8 - Rev. 070116 J14S



PDB8 / PDS8CB Sub-Assembly