



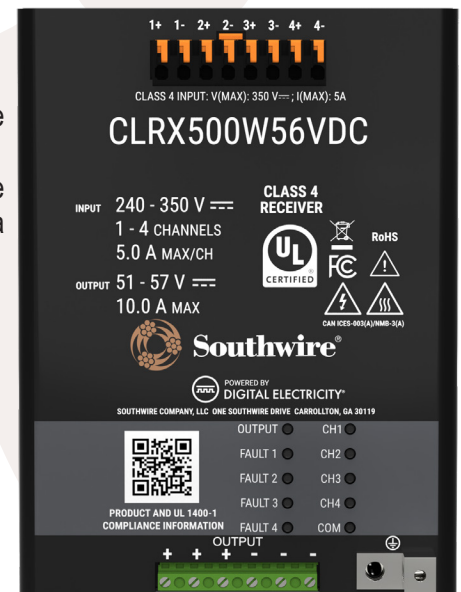
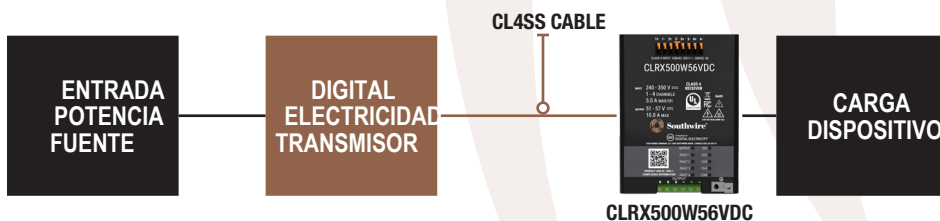
Southwire

**CABLETECH
SUPPORT™**

Services

RECEPTOR DIGITAL ELECTRICITY®,

El Receptor CLRX500W56VDC es un componente en un sistema de línea de potencia Digital Electricity®. Cuando el receptor es alimentado por un transmisor Southwire compatible, se forma un sistema Digital Electricity® (DE) (ver diagrama). El circuito entre el transmisor y el receptor es un circuito de Potencia Administrada por Fallo (FMP) e se instala como un circuito de Clase 4 de acuerdo con el Artículo 726 del NFPA70. Si ocurre una falla en la línea DE entre el transmisor y el receptor (como una persona que contacta los conductores) la potencia se desconecta; reduciendo el riesgo de incendio, daño a equipos y lesiones personales.



MODELO	DESCRIPCIÓN
CLRX500W56VDC	CLASE RX, 500W 56VDC Interior

**BUILT FOR DURABILITY.
BUILT FOR RELIABILITY.
BUILT FOR WORK.™**

770-832-5756 | [SOUTHWIRE.COM](https://www.southwire.com)

©2026 Southwire Company, LLC. Todos los derechos reservados.

*Marca Registrada & ™ Marca de Southwire Company, LLC.



Southwire

**CABLETECH
SUPPORT™**

Services

ESPECIFICACIONES

TIPO	PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES	NOTAS
ENTRADA	Voltaje	240-350 Vcc (350 Vcc nominal)	Debe ser suministrado por un estante transmisor Southwire reconocido o listado por UL.
	Número de Canales	4	
	Corriente por Canal de Entrada	5.0 A Máx	
	Corriente, Total	Máx. 12.0 A	
	Tamaño de Cableado de Entrada	12-18 AWG	
SALIDA	Voltaje	51-57 Vdc (56 Vdc nominal)	
	Número de Puertos	3	Cada puerto tiene 2 conexiones (+ / -).
	Corriente por Puerto de Salida	Máx. 10.0 A	
	Corriente, Total	Máx. 10.0 A	
	Tamaño del Cableado de Salida	12-18 AWG	16 AWG mínimo si funciona a carga completa en un solo par.
	Ondulación y Ruido	200 mV pico-pico Máx	Medido a 20 MHz de ancho de banda utilizando un cable par trenzado de 12" terminado con capacitores de 0.1 uF y 47 uF en paralelo.
AMBIENTE	Temperatura de Operación	-40°C (-40°F) to 65°C (149°F)	Arranque en frío limitado a -20°C (-4°F).
	Altitud	Hasta 2000 m	
MECÁNICO	Dimensiones	8.02" x 6.00" x 5.58" (203.6 mm x 152.4 mm x 141.7 mm)	
	Peso	5.55 lbs con clips DIN instalados 5.78 lbs con soporte de montaje en pared instalado	
PROTECCIÓN	Sobretensión de Modo Común	6 kV Máx	Hasta 5 sobretensiones.
	Pico de Modo Diferencial	1 kV Máx	Hasta 5 sobretensiones.
	Sobrecarga	Potencia de salida clasificada 105-150%	Interrupciones después de 3 segundos. Se recupera automáticamente una vez que se elimina la condición de falla.
	Sobrevoltaje	59.4-70.2 Vdc, el voltaje de salida se apaga	Es necesario reiniciar la unidad para recuperarse.
	Temperatura Excesiva	Voltaje de salida se apaga	Se recupera automáticamente cuando las temperaturas bajan.
APROBACIONES	Seguridad	UL 1400-1 UL 62368-1 EN IEC 62368-1 CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1	*Evaluado como parte de un sistema FMP por Underwriters Laboratories.
	EMC	FCC Parte 15 Subparte B Clase A ICES-003 Clase A EN 55032 Clase A EN 55035 (equipos multimedia) EN 50121-4 (inmunidad ferroviaria) EN 300 386 (inmunidad de telecomunicaciones)	
	Otro	CE, RoHS, WEEE, UKCA, REACH	
ACCESORIOS	Kit de Hardware (Incluido)	(1) Bloque Terminal de 8 Posiciones, P/N: 8000078359	
	Se vende por separado	CLR500W56VDC Soporte de Montaje en Pared	

**BUILT FOR DURABILITY.
BUILT FOR RELIABILITY.
BUILT FOR WORK.™**

770-832-5756 | SOUTHWIRE.COM

©2026 Southwire Company, LLC. Todos los derechos reservados.

*Marca Registrada & ™ Marca de Southwire Company, LLC.