



Southwire

**CABLETECH
SUPPORT™**

Services

6 KW ELECTRICIDAD DIGITAL® TRANSMISOR

El Transmisor CLTX6K3 es un componente en un sistema de línea de potencia Digital Electricity®. Cuando el transmisor se empareja con un receptor 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 NFPA 70. 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.

CARACTERÍSTICAS

- Eficiencia hasta 96% para entrada DC y 94% para entrada AC
- Cuatro salidas con Gestión de Fallas capaces de hasta 1.5 kW cada una, 6 kW total
- Monitoreo y control remoto
- Comunicaciones en línea de FMP TX a RX
- Protecciones de salida:
 - Corto Circuito • Bajo Voltaje
 - Sobretensión • Sobrecarga
 - Sobre Temperatura
- GUI web, API REST, SNMP v3
- Garantía de 3 años

APLICACIONES

- Radios de Célula Pequeña 5G, DAS e D-RAN
- Acceso Inalámbrico de Banda Ancha y Fijo (FWA)
- Conmutadores PoE de Edificios Inteligentes y ONTs GPON
- Gabinetes y Racks de Control Industria 4.0
- Energía Remota Temporal
- Ferrocarril y Tránsito



MODELO	DESCRIPCIÓN
CLTX6K3	CL4SS TX, 6kw Máx. con (1) Fuente de Poder 3kw

**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.



Southwire

**CABLETECH
SUPPORT™**

Services

ESPECIFICACIONES

TIPO	PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES	NOTAS
ENTRADA	Voltaje	100 - 277 Vac 260 - 400 Vdc	El voltaje de entrada AC debe ser 208 Vac o mayor para operación a potencia total.
	Corriente máxima por entrada	16 A rms 12.2 A	El tamaño mínimo del interruptor automático es de 20 A por conexión de entrada.
SALIDA	Voltaje	315 - 350 Vcc	Electricidad Digital / FMP / entrada Clase 4.
	Potencia total por estante	Hasta 6 kW	Para operación mayor de 3 kW, dos módulos de potencia deben ser alimentados.
	Número de Canales de Salida	4	
	Corriente máxima por canal	4.68 A	Use reglas de diseño para calcular la potencia entregada.
	Consumo de Potencia sin Carga	40 W máx.	Basado en unidad completamente poblada (dos módulos de potencia están instalados).
	Tamaño del Cableado de Salida	18 - 12 AWG	
	Distancia Máxima	6000 ft	
	Capacitancia de Cable Recomendada	40 pF/ft (131.2 pF/m) máx	Los cables de mayor capacitancia pueden reducir el rendimiento.
AMBIENTE	Ubicación de Acceso	Accesible para el Operador	
	Temperatura de Operación	-20°C (-4°F) to 50°C (122°F)	Requiere operación en un ambiente acondicionado para asegurar operación confiable. Reduzca clasificación después de 40°C con espaciado de 1U.
	Altitud	Hasta 2000 m	
	Humedad	20% a 70% Sin condensación	
MECÁNICO	Dimensiones	17.40" x 18.67" x 1.74" (442mm x 474.2mm x 44.3mm)	Se ajusta a bastidores de 19" (482.6 mm) y 23" (584.2 mm).
	Peso	16.55 lbs	Peso de la unidad completamente poblada (dos módulos de potencia instalados).
VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO	Vida Útil Segura	30 años máx	Depende del caso de uso.
	MTBF	580,922 hrs	
APROBACIONES	Seguridad	UL 1400-1 UL 62368-1 EN IEC 62368-1 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 IEC 61508 ATIS-0600040	*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, ISTA 3A	
COMUNICACIÓN	Ethernet	RJ45, 10/100 Mbps	Monitoreo remoto y control a través de interfaz web GUI, SNMP v1/v3.
	Salida de Alarma de Contacto Seco	1x Normalmente Abierto (NA) 1x Normalmente Cerrado (NC)	Soporta circuitería de alarma con corriente de estado estable máximo de 500 mA a 25°C.
	Entrada de alarma de contacto seco	1x Normalmente Abierto (NA) 1x Normalmente Cerrado (NC)	
CONTENIDO DE LA CAJA	Piezas incluidas	1 x Chasis transmisor CLTX6K3 1 x Módulo de potencia CLPS3K (ya instalado) 2x soportes de montaje en bastidor, se ajustan a bastidores de 19" (ya instalados) 4x conectores de salida DE (MFN: 831-1102) 1x conector de entrada de contacto seco (MFN: 1745894) 1x conector de salida de relé de alarma (MFN: 1952283) 1x zapata de tierra (MFN: LCD10-14A-L) 2x tuerca de acero de tamaño de rosca 1/4"-20 con arandela de bloqueo de dientes externos 2x tornillos de cabeza Phillips de acero inoxidable 18-8 con óxido negro, tamaño de rosca 6-32, 3/8" de largo 1 x CBL-PWR-SAFD-L720P	

**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.