

# GUÍA DE MIGRACIÓN DE SIEMENS DE LA 3ª A LA 4ª GENERACIÓN DE LOGO!POWER

## Compactas. Inteligentes. LOGO!Power

Siemens ha anunciado la comercialización de su serie de fuentes de alimentación más compactas: 4ª generación de LOGO!Power que sustituye a su antecesora de 3ª generación.

¿Qué supone esta actualización?



## LOGO!Power de 4ª generación: a grandes rasgos

Bienvenido a la última actualización de la línea de productos LOGO!Power. Estas nuevas fuentes de alimentación tienen el mismo diseño que los controladores lógicos LOGO!8, proporcionan hasta 100 W a los paneles de distribución y son completamente compatibles con la gama de 3ª generación actual. Los aspectos más destacados son una reducción significativa de la anchura, su pérdida baja sin carga, su alto nivel de eficiencia, el montaje flexible (en carril o montaje directo), el monitor de corriente para la medida directa de corriente de salida y el rango de temperatura ambiente ampliado de -25 ° a +70 °C con certificación internacional.

Características de la nueva serie LOGO!Power	Ventajas	Comparación con la 3ª generación
<b>Diseño más compacto</b>	Su diseño más compacto permite ahorrar espacio	18 mm menos de anchura en cada clase de potencia en comparación con su predecesora
<b>Alta eficiencia de más del 90 % en todo el rango de carga</b> <b>Bajas pérdidas sin carga de &lt; 0,3 W</b>	Ahorro de energía en modo de espera y en funcionamiento	Eficiencia del 89 % Bajas pérdidas sin carga de < 1,8 W
<b>Punto de medición de tensión para corriente de salida</b>	Medición de corriente sin necesidad de desconectar las líneas, es decir sin interrumpir el suministro	Medición no disponible
<b>Montaje en carril DIN y en pared estándar</b>	Montaje flexible en diferentes posiciones posibles	Montaje de carril DIN estándar únicamente
<b>Rango de temperatura de funcionamiento de -25 °C a +70 °C</b>	Uso ampliado también en entornos fríos	Desde 20 °C hasta +70 °C
<b>Ampliación de la gama con dispositivos de 12 V/0,9 A y 24 V/0,6 A</b>	Cobertura de más requisitos de clientes, también para baja potencia	No hay dispositivos de 12 V/0,9 A y 24 V/0,6 A
<b>Reserva de rendimiento durante el funcionamiento y corriente constante en caso de sobrecarga</b>	Conmutación de carga alta suave con corriente de entrada alta que garantiza un funcionamiento fiable	-

# PREGUNTAS FRECUENTES

Es recomendable que tenga en cuenta los siguientes aspectos cuando migre de la 3ª a la 4ª generación de LOGO!Power

**P** ¿Existen restricciones de compatibilidad entre el LOGO!Power de 4ª y 3ª generación?

**R** No

**P** ¿Cuánto tiempo estarán ambas gamas disponibles simultáneamente?

**R** 6 - 12 meses

**P** ¿Cómo funciona el punto de medición de salida de corriente?

**A** Aplique un medidor de tensión con cable rojo al punto de medición de LOGO! y conecte el cable negro COM al terminal de tierra de LOGO!

**P** ¿Qué módulos tienen puntos específicos en referencia al punto de medición?

- R**
- 24 V / 0,6 A y 12 V / 0,9 A: Sin punto de medición disponible
  - 15 V / 4 A: Factor de conversión 45 mV = Corriente de salida nominal (máxima)
  - Otros dispositivos: Factor de conversión 50 mV = Corriente de salida nominal (máxima)

**P** ¿Por qué es importante la diferencia de reserva de potencia durante el funcionamiento / sobrecarga?

**A** Protección electrónica contra cortocircuito: La salida sigue funcionando en el caso de limitación de corriente por sobrecarga o cortocircuito, la tensión de salida se reduce y la corriente de salida aumenta → el interruptor no se desconecta. Comportamiento de corriente constante

**P** ¿Qué restricciones causan las diferentes opciones de montaje?

**R** Reducción de la potencia debido a las posibilidades de montaje

- Estándar: hasta 55 °C
- Techo: hasta 45 °C
- Horizontal: hasta 45 °C
- Suelo: hasta 45 °C

**P** ¿Cómo se ajustan los valores de tensión?

- R**
- Módulo de 18 mm: No es posible realizar ajustes
  - 24 V / 0,6 A y 12 V 0,9 A: 22,2 - 26,4 V DC
  - 12 V / 1,9 A resp. 4,5 A: 10,5 - 16,1 V DC
  - 5 V / 3,0 A resp. 6,3 A: 4,6 - 5,4 V DC
  - 15 V / 1,9 A resp. 4,0 A: 10,5 - 16,1 V DC

	Antigua: LOGO! Power 3ª generación		Nueva: LOGO! Power 4ª generación
24 V	0,6 A	-	Código RS 136-5295 (6EP3330-6SB00-0AY0)
	1,3 A	Código RS 734-2714 (6EP1331-1SH03)	Código RS 136-5296 (6EP3331-6SB00-0AY0)
	2,5 A	Código RS 734-2718 (6EP1332-1SH43)	Código RS 136-5297 (6EP3332-6SB00-0AY0)
	4,0 A	Código RS 734-2727 (6EP1332-1SH52)	Código RS 136-5298 (6EP3333-6SB00-0AY0)
12 V	0,9 A	-	Código RS 136-5299 (6EP3320-6SB00-0AY0)
	1,9 A	Código RS 734-2705 (6EP1321-1SH03)	Código RS 136-5300 (6EP3321-6SB00-0AY0)
	4,5 A	Código RS 734-2708 (6EP1322-1SH03)	Código RS 136-5301 (6EP3322-6SB00-0AY0)
5 V	3,0 A	Código RS 734-2691 (6EP1311-1SH03)	Código RS 136-5302 (6EP3310-6SB00-0AY0)
	6,3 A	Código RS 734-2695 (6EP1311-1SH13)	Código RS 136-5303 (6EP3311-6SB00-0AY0)
15 V	1,9 A	Código RS 734-2702 (6EP1351-1SH03)	Código RS 136-5304 (6EP3321-6SB10-0AY0)
	4,0 A	Código RS 734-2711 (6EP1352-1SH03)	Código RS 136-5305 (6EP3322-6SB10-0AY0)

## RECURSOS ADICIONALES

Vea el vídeo de animación de LOGO!Power para ver todas sus ventajas. **HAGA CLIC AQUÍ**



Descubra más detalles técnicos en nuestro folleto. **HAGA CLIC AQUÍ**



Consulte la gama LOGO!Power completa en RS. **HAGA CLIC AQUÍ**



Más información sobre instalación y servicio. **HAGA CLIC AQUÍ**

