

Fiabilidad en formato compacto. **Las nuevas fuentes de alimentación SITOP smart Universal.**



sitop

SMART

Un tercio más pequeñas pero más potentes: las nuevas SITOP smart son unas de las fuentes de alimentación para fijación sobre perfil más estrechas y convencer por su excelente comportamiento en caso de sobrecarga. En efecto, permiten arrancar incluso las cargas más problemáticas. Su capacidad de sobrecarga sostenida del 120 por ciento hace de estas fuentes las más fiables de su género. Numerosos certificados de homologación simplifican su aplicación mundial y universal así como su uso en atmósferas explosivas (zonas clasificadas).

Resumen de ventajas

- Amplia gama de potencias de 60 - 240 vatios para aplicación universal
- Formato compacto con sólo 32,5 o 50 y 70 mm de anchura para mínima superficie de montaje
- Simple fijación sobre perfil normalizado
- Conexión suave y sin problemas de cargas con alta sobrecorriente de arranque como convertidores DC/DC y motores
- Gran capacidad de sobrecarga sostenida: un 120 % de la potencia nominal hasta 45 °C
- Amplio rango de ajuste de la tensión de salida, hasta 28 V (variable con potenciómetro accesible desde el frontal)
- Posibilidad de conectar varias fuentes en paralelo para aumentar la potencia
- Numerosos certificados de homologación conformes a UL, CSA, GL (Germanischer Lloyd) y directivas ATEX (atmósfera explosiva)
- Aplicables en todo el mundo y sectores, p. ej. en la industria o en la red pública de baja tensión
- Combinables con módulos especializados de la gama SITOP: módulo de redundancia, módulo de alimentación ininterrumpida (DC-SAI) y módulos de batería, módulo de diagnóstico SITOP select
- Diseño muy atractivo

SIEMENS

SITOP smart, y olvídense de problemas de alimentación eléctrica

La máxima calidad y fiabilidad combinada con alta funcionalidad le permiten minimizar sus tiempos improductivos de parada. La tensión de salida puede ajustarse ahora hasta a 28 voltios con un potenciómetro fácilmente accesible desde la parte frontal. También se puede ampliar su funcionalidad con los módulos de la

gama SITOP. Así, una SITOP smart puede transformarse en una fuente de alimentación ininterrumpida usando módulos dedicados al efecto. Dos fuentes idénticas y el módulo de redundancia permiten configurar un sistema de alimentación redundante. Asociando a la fuente el módulo de diagnóstico SITOP select es posible

proteger de forma selectiva determinados circuitos de 24 V. Con esto hace de SITOP smart la solución de alimentación ideal para 24 V, inclusive una excelente protección contra la fuentes de riesgo más diversas.

Fuentes de alimentación SITOP smart					
					
SITOP	24 V/2,5 A	24 V/5 A	24 V/5 A	24 V/10 A	24 V/10 A
Referencia	6EP1332-2BA10	6EP1333-2AA01	6EP1333-2BA01	6EP1334-2AA01	6EP1334-2BA01
Tensión nominal de entrada	120/230 V AC	120/230 V AC		120/230 V AC	
• Rango	85...132/170...264 V AC	85...132/170...264 V AC		85...132/170...264 V AC	
Puente de cortes de red	> 20 ms (con 93/187 V)	> 20 ms (con 93/187 V)		> 20 ms (con 93/187 V)	
Frecuencia nominal de red	50/60 Hz	50/60 Hz		50/60 Hz	
Intensidad nominal de entrada	1,1/0,65 A	2,1/1,15 A		4,1/2,4 A	4,1/2,0 A
• Extracorrente de cierre (25 °C)	< 14 A	< 32 A		< 65 A	
• Magnetotérmico recomendado	3 A característica C	6 A característica C		10 A característica C	
Tensión nominal de salida	DC 24 V	DC 24 V		DC 24 V	
• Tolerancia	± 3 %	± 3 %		± 3 %	
• Rango de ajuste	22,8...28 V	22,8...28 V		22,8...28 V	
Intensidad nominal de salida	2,5 A (3 A a +45°C)	5 A (6 A a +45°C)		10 A (12 A a +45°C)	
Rendimiento aprox. a valores nominales	85 %	87 %		91 %	90 %
Conexión en paralelo para aumento de potencia	sí	sí		sí	
Protección electrónica de cortocircuito	sí, intensidad constante aprox. 1,2 x intensidad nominal de salida				
Grado de desparasitaje (EN 55022)	clase B	clase B		clase B	
Limitación de armónicos en red según EN 61000-3-2	no procede	no	sí	no	sí
Grado de protección EN 60529	IP 20	IP 20		IP 20	
Temperatura ambiente	0...+60 °C	0...+60 °C		0...+60 °C	
Dimensiones (An x Al x P) en mm	32,5x125x125	50x125x125		70x125x125	
Peso aprox.	0,4 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,75 kg	0.8 kg
Certificados de homologación	CE, UL, CSA, GL, ATEX	CE, UL, CSA, GL, ATEX		CE, UL, CSA, GL, ATEX	

Este prospecto contiene sólo descripciones generales o prestaciones que en el caso de aplicación concreto pueden no coincidir exactamente con lo descrito, o bien haber sido modificadas como consecuencia de un ulterior desarrollo del producto. Por ello, la presencia de las prestaciones deseadas sólo será vinculante si se ha estipulado expresamente al concluir el contrato.