

Sean cuales sean las tareas que deba resolver:
¡Las fuentes SITOP pueden con todo!



sitop



SIEMENS

En aplicaciones industriales, los 24 V DC se están convirtiendo en la tensión de alimentación por excelencia. A diferencia de otras empresas, Siemens ofrece un amplio surtido de opciones para complementar sus fuentes de alimentación. Además de una gama completa de fuentes para 24 V DC, de 0,5 a 40 A, y de fuentes para 5 V, 12 V, 15 V y 48 V, Siemens tiene también en catálogo módulos para asegurar el suministro de la energía eléctrica:

- Módulos de respaldo para procesos sensibles, con el fin de evitar la pérdida de los 24 V DC durante cortes de red de breve duración o fluctuaciones de tensión
- Módulos DC UPS si el proceso requiere mayores tiempos de respaldo (autonomía)
- Módulos de redundancia si el proceso requiere una configuración redundante de la alimentación
- Módulos de diagnóstico SITOP select si la aplicación tiene varios circuitos de carga y se requiere cortar el circuito afectado por un cortocircuito



Características y beneficios

Tamaño compacto

La alta densidad de potencia minimiza el sitio requerido en el armario

Normas y homologaciones en todo el mundo

Las homologaciones UL, cUL y CE son estándar; las homologaciones CSA y FM están disponibles para determinadas fuentes

Montaje sobre perfil DIN

Reduce el tiempo de ensamblaje del armario

Alto rendimiento

Reduce el calor de pérdidas indeseadas en el armario

Protección de cortocircuito en secundario

No se requiere fusible por disponer de función automática de corte

Listado UL 508

Aptas para aplicaciones conformes con UL y un 100% de la intensidad nominal.
No se precisa derating

Entrada mono o trifásica

Amplia oferta de fuentes monofásicas de 24 V, desde 0,5 A hasta 40 A.

Modelos para entrada trifásica (disponibles desde 5 hasta 40 A) hacen innecesario un transformador de control de 480 V – 120 V

Módulos complementarios para asegurar el suministro de energía

Máxima protección con fiabilidad 24/7

Datos de pedido SITOP

Fuentes de alimentación LOGO!Power



Datos técnicos	Caja de 54 mm				Caja de 72 mm				Caja de 90 mm
LOGO!Power	5 V/3 A	12 V/1,9 A	15 V/1,9 A	24 V/1,3 A	5 V/6,3 A	12 V/4,5 A	15 V/4 A	24 V/2,5 A	24 V/4 A
Referencia	6EP1311-1SH02	6EP1321-1SH02	6EP1351-1SH02	6EP1331-1SH02	6EP1311-1SH12	6EP1322-1SH02	6EP1352-1SH02	6EP1332-1SH42	6EP1332-1SH51
Tensión de entrada - v. nominal - rango	100–240 V AC (entrada rango amplio) 85–264 V AC				100–240 V AC (entrada rango amplio) 85–264 V AC				100–240 V AC (entrada rango amplio) 85–264 V AC
Puenteo de cortes de red	> 40 ms (con 187 V)				> 40 ms (con 187 V)				> 40 ms (con 187 V)
Frecuencia nominal de red	50/60 Hz				50/60 Hz				50/60 Hz
Intensidad nominal de entrada – intensidad de conexión (25 °C) – magnetotérmico recomendado	0,36–0,22 A < 15 A Desde 10 A característica C ó 16 A característica B	0,53–0,30 A	0,63–0,33 A	0,70–0,35 A	0,71–0,37 A < 30 A Desde 10 A característica C ó 16 A característica B	1,13–0,61 A	1,24–0,68 A	1,22–0,66 A	1,95–0,97 A < 30 A Desde 10 A caract. C ó 16 A caract. B
Tensión de salida - v. nominal - tolerancia - rango ajuste	5 V DC ± 3 % 4,6 ... 5,4	12 V DC ± 3 % 10,5 ... 16,1 V	15 V DC ± 3 % 10,5 ... 16,1 V	24 V DC ± 3 % 22,2 ... 26,4 V	5 V DC ± 3 % 4,6 ... 5,4 V	12 V DC ± 3 % 10,5 ... 16,1 V	15 V DC ± 3 % 10,5 ... 16,1 V	24 V DC ± 3 % 22,2 ... 26,4 V	24 V DC ± 3 % 22,2 ... 26,4 V
Intensidad nominal de salida	3,0 A	1,9 A	1,9 A	1,3 A	6,3 A	4,5 A	4,0 A	2,5 A	4,0 A
Rendimiento a valores nom. aprox.	76 %	80 %	80 %	82 %	83 %	85 %	85 %	87 %	89 %
Conexión en paralelo	Sí				Sí				Sí
Prot. cortocircuito electrónica	Sí, intensidad constante aprox.				Sí, intensidad constante aprox.				Sí, intensidad constante aprox.
Antiparasitaje (EN 55022)	Clase B				Clase B				Clase B
Limitación de armónicos en red según EN 61000-3-2	No aplicable				No aplicable				Sí
Grado de protección EN 60529	IP 20				IP 20				IP 20
Temperatura ambiente	–20...+55 °C / –4...+131 °F				–20...+55 °C / –4...+131 °F				–20...+55 °C / –4...+131 °F
Dimensiones (A x A x P) en mm / pulgadas	54 x 90 x 55 / 2,13 x 3,54 x 2,17				72 x 90 x 55 / 2,84 x 3,54 x 2,17				90 x 90 x 55 / 3,54 x 3,54 x 2,17
Peso aprox.	0,17 kg / 0,38 lbs				0,25 kg / 0,55 lbs				0,34 kg / 0,75 lbs
Homologaciones	UL, cUL, CE, FM, GL				UL, cUL, CE, FM, GL				UL, cUL, CE, FM, GL

Datos de pedido SITOP

La fuente de alimentación modular

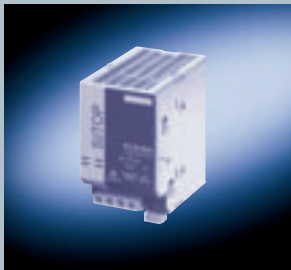


Datos técnicos	monofásicas y bifásicas ¹⁾			trifásicas	
SITOP	Fuente base 24 V / 5 A	Fuente base 24 V / 10 A	Fuente base 24 V / 20 A	Fuente base 24 V / 40 A	Fuente base 48 V / 20 A
Referencia	6EP1333-3BA00	6EP1334-3BA00	6EP1336-3BA00	6EP1337-3BA00	6EP1457-3BA00
Tensión de entrada - v. nominal - rango	120/230–500 V AC 85...132/176...550 V AC	120/230–500 V AC 85...132/176...550 V AC	120/230 V AC 85...132/176...264 V AC	120/230 V AC 85...132/176...264 V AC	3x 400–500 V AC 3x 340...550 V AC
Puenteo de cortes de red	> 25 ms (con 120/230 V)	> 25 ms (con 120/230 V)	> 20 ms (con 230 V)	> 20 ms (con 230 V)	> 6 ms (con 400 V)
Frecuencia nominal de red	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Intensidad nominal de entrada – intensidad de conexión (25 °C) – magnetotérmico recomendado	2,2/1,2–0,61 A (con 120/230 V) < 35 A Desde 10 A caract. B ó 6 A caract. C ó 3RV1021-1EA10	4,4/2,4–1,1 A (con 120/230 V) < 35 A Desde 10 A caract. B ó 6 A caract. C ó 3RV1021-1EA10	7,7/3,5 A < 60 A 10 A caract. C ó 6 A caract. D ó 3RV1421-...	15,0/8,0 A < 125 A 20 A caract. C ó 10 A caract. D ó 3RV1421-...	env. 2,2 A (con 400 V) < 70 A Magnetotérm. acoplado trifás. 6 – 16 A caract. C ó 3RV1021-1DA10
Tensión de salida - v. nominal - tolerancia - rango ajuste	24 V DC ± 3 % 24...28,8 V DC	24 V DC ± 3 % 24...28,8 V DC	24 V DC ± 3 % 24...28,8 V DC	24 V DC ± 3 % 24...28,8 V DC	48 V DC ± 3 % 42...56 V DC
Intensidad nominal de salida	5 A	10 A	20 A	40 A	20 A
Rendimiento a valores nom. aprox.	87 %	87 %	89 %	88 %	90 %
Conexión en paralelo	Sí, característica de salida conmutable a régimen en paralelo				
Prot. cortocircuito electrónica	Sí, intensidad constante o desconexión que exige rearme, a elección				
Antiparasitaje (EN 55022)	Clase B	Clase B	Clase B	Clase B	Clase B
Limitación de armónicos en red según EN 61000-3-2	Sí	Sí	Sí	–	Sí
Grado de protección EN 60529	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura ambiente	0...+60 ° C / 32 ... 140 ° F	0...+60 ° C / 32 ... 140 ° F	0...+60 ° C / 32 ... 140 ° F	0...+60 ° C / 32 ... 140 ° F	0...+60 ° C / 32 ... 140 ° F
Dimensiones (A x A x P) en mm / pulgadas	70 x 125 x 125 / 2,76 x 4,92 x 4,92	90 x 125 x 125 / 3,54 x 4,92 x 4,92	160 x 125 x 125 / 6,3 x 4,92 x 4,92	240 x 125 x 125 / 9,44 x 4,92 x 4,92	240 x 125 x 125 / 9,44 x 4,92 x 4,92
Peso aprox.	1,2 kg / 2,6 lbs	1,4 kg / 3,1 lbs	2,2 kg / 4,9 lbs	2,9 kg / 6,4 lbs	3,2 kg / 7,1 lbs
Homologaciones	UL, cUL, CE	UL, cUL, CE	UL, cUL, CE	UL, cUL, CE	UL, cUL, CE

¹⁾ Conexión a dos fases de una red trifásica

Datos de pedido SITOP

La fuente de alimentación modular



Datos técnicos	trifásicas ¹⁾		Señalización	Puente de cortes de red	Redundancia	Monitorización
SITOP	Fuente base 24 V / 20 A	Fuente base 24 V / 40 A	Módulo de señalización	Módulo de respaldo	Módulo de redundancia	Módulo de diagnóstico
Referencia	6EP1436-3BA00	6EP1437-3BA00	6EP1961-3BA10	6EP1961-3BA00	6EP1961-3BA20	6EP1961-2BA00
Tensión de entrada - v. nominal - rango	3x 400–500 V AC 3x 340 ... 550 V AC	3x 400–500 V AC 3x 340 ... 550 V AC	Capacidad del contacto 240 V / 6 A AC	24 V DC 24...28,8 V DC	24 V DC 24...28,8 V DC	24 V DC 22...30 V DC
Puenteo de cortes de red	> 6 ms (con 400 V)	> 6 ms (con 400 V)	Descripción del producto/funcionamiento: Módulo para fijar lateralmente a la fuente base (6EP1xxx-3BA00); enganche automático; con contacto de señalización aislado para “Tensión de salida o.k.” y “Disponibilidad o.k.”; con entrada para CON/DES remota de la fuente base.	Descripción del producto/funcionamiento: Módulo para puenteo de cortes de red; conexión en paralelo a la salida de la fuente base (6EP1x3x-3BA00); autonomía 100 ms con 40 A hasta 800 ms con 5 A de intensidad de carga; multiplicación posible por conexión en paralelo; autonomía máxima 3 s.	Descripción del producto/funcionamiento: Módulo para fuentes redundantes. Cada módulo desacopla 2 fuentes base 5 A a 20 A o una fuente base 40 A. Contacto de relé aislado y LED verde para señalar “Alimentación 1 y 2 o.K.”; umbral de respuesta ajustable entre 20 y 25 V.	Descripción del producto/funcionamiento: Módulo para vigilar hasta cuatro derivaciones a carga de 24 V; corte selectivo de derivaciones defectuosas, intensidad nominal ajustable por separado entre 2 y 10 A; con contacto de señalización agrupada y LEDs multicolor; aplicable universalmente en todas las fuentes.
Frecuencia nominal de red	50/60 Hz	50/60 Hz				
Intensidad nominal de entrada - intensidad de conexión (25 °C) Protección recomendada en el cable de red	1,1 A (con 400 V) < 35 A Magnetotérm. acoplada trifás. 6–16 A caract. C ó 3RV1021-1DA10	2,2 A (con 400 V) < 70 A				
Tensión de salida - v. nominal - tolerancia - rango ajuste	24 V DC ± 3% 24 ... 28,8 V DC	24 V DC ± 3% 24 ... 28,8 V DC				
Intensidad nominal de salida	20 A	40 A	No aplicable	40 A	40 A (intensidad suma de salida)	4 x 10 A
Rendimiento a valores nom. aprox.	90 %	90 %	No aplicable	No aplicable	97 %	97 %
Conexión en paralelo	Sí, característica de salida conmutable a régimen en paralelo		No aplicable	Sí	No	No
Prot. cortocircuito electrónica	Sí, intensidad constante o desconexión que exige rearme, a elección		No aplicable	Sí	No	Sí
Antiparasitaje (EN 55022)	Clase B	Clase B	Clase B	Clase B	Clase B	Clase B
Limitación de armónicos en red según EN 61000-3-2	Sí	Sí	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Grado de protección EN 60529	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura ambiente	0 ... +60 °C / 32 ... 140 °F	0 ... +60 °C / 32 ... 140 °F	0 ... +60 °C / 32 ... 140 °F	0 ... +60 °C / 32 ... 140 °F	0 ... +60 °C / 32 ... 140 °F	0 ... +60 °C / 32 ... 140 °F
Dimensiones (A x A x P) en mm / pulgadas	160 x 125 x 125 / 6,3 x 4,92 x 4,92	240 x 125 x 125 / 9,44 x 4,92 x 4,92	25 x 125 x 125 / 0,98 x 4,92 x 4,92	70 x 125 x 125 / 2,76 x 4,92 x 4,92	70 x 125 x 125 / 2,76 x 4,92 x 4,92	72 x 90 x env. 90 / 2,84 x 3,54 x appr. 3,54
Peso aprox.	2,0 kg / 4,4 lbs	3,2 kg / 7,1 lbs	0,15 kg / 0,33 lbs	1,2 kg / 2,65 lbs	0,8 kg / 1,76 lbs	0,4 kg / 0,88 lbs
Homologaciones	UL, cUL, CE	UL, cUL, CE	UL, cUL, CE	UL, cUL, CE	UL, cUL, CE	UL, cUL, CE

¹⁾ Fuentes con intensidad de salida de 5 ó 10 A para conexión en 2 fases de redes trifásicas, ver 6EP1333-3BA00 y 6EP1334-3BA00

Datos de pedido SITOP

Para cortes de red prolongados



Datos técnicos		DC UPS, para cortes prolongados de red				
SITOP	Módulo DC UPS 24 V/6 A	Módulo de batería para DC UPS 24 V/1,2 Ah	Módulo DC UPS 24 V/15 A	Módulo de batería para DC UPS 24 V/3,2 Ah ³⁾	Módulo DC UPS 24 V/40 A	Módulo de batería para DC UPS 24 V/7 Ah ³⁾
Referencia	6EP1931-2DC21 6EP1931-2DC31 ¹⁾ 6EP1931-2DC41 ²⁾	6EP1935-6MC01	6EP1931-2EC21 6EP1931-2EC31 ¹⁾ 6EP1931-2EC41 ²⁾	6EP1935-6MD11	6EP1931-2FC01	6EP1935-6ME01
Tensión de entrada	24 V, 22 ... 29 V DC Alimentación por SITOP power 24 V	Tensión final de carga recomendada 26,4 ... 27,3 V DC (> +20 °C) 27,3 ... 29,0 V DC (< +20 °C)	24 V, 22 ... 29 V DC Alimentación por SITOP power 24 V (desde 24 V/5 A)	Tensión final de carga recomen. 26,4 ... 27,3 V DC (> +20 °C) 27,3 ... 29,0 V DC (< +20 °C)	24 V, 23,5 ... 26 V DC Alimentado por SITOP power trifásica o monofásica 24 V/10 A	Tensión final de carga recomen. 27,3 ... 27,6 V DC (> +20 °C) 27,6 ... 29,0 V DC (< +20 °C)
Puenteo de cortes de red	Función de la batería	Aprox. 2 minutos con 4 A	Función de la batería	Aprox. 1.5 minutos con 10 A	Función de la batería	Aprox. 2 minutos con 20 A
Frecuencia nominal de red	—	—	—	—	—	—
Intensidad nominal de entrada	6 A + aprox. 0,6 A batería descargada	Intensidad de carga máx 0,3 A	15 A + aprox. 1 A para carga de batería	Intensidad de carga 0.7 A	40 A (incl. intensidad de batería)	Intensidad de carga máx. 2.5 A
Protección de sobrecarga y cortocircuito	Electrónica rearranque automático	Fusible de batería 15 A/32 V incorporado	Electrónica rearranque automático	Fusible de batería 15 A/32 V incorporado	Electrónica	Fusible de batería 25 A/32 V incorporado
Tensión nominal de salida	24 V DC (fuente SITOP power o batería aguas arriba) tensión de carga: 27,0 V	24 V DC 22 ... 27,0 V DC (en vacío)	24 V DC (fuente SITOP power o batería aguas arriba) tensión de carga: 27.0 V	24 V DC 22 ... 27,0 V DC (en vacío)	24 V DC (fuente SITOP power o batería aguas arriba) tensión de carga: 27,3 V	24 V DC 25 ... 27,3 V DC (en vacío)
Intensidad nominal de salida	6 A, intensidad de carga: típ. 0,4 A	2,5 A	15 A, intensidad de carga: típ. 0,7 A	10 A	40 A, intensidad de carga: típ. 2 A	20 A
Rendimiento a valores nominales aprox.	Alimentación por batería: 94%, stand-by: 95%		Alimentación por batería: 96%, stand-by: 96%		Alimentación por batería: 97%, stand-by: 99%	
Conexión en paralelo	No	Sí	No	Sí	No	Sí
Antiparasitaje (EN 55022)	Clase B	—	Clase B	—	Clase B	—
Grado de protección (VDE 0470, CEI 529)	IP 20	IP 00	IP 20	IP 00	IP 20	IP 00
Temperatura ambiente	0 ... +60 °C / 32 ... 140 °F	+5 ... +40 °C / 41 ... 104 °F	0 ... +60 °C / 32 ... 140 °F	+5 ... +40 °C / 41 ... 104 °F	0 ... +60 °C / 32 ... 140 °F	+5 ... +40 °C / 41 ... 104 °F
Dimensiones (A x A x P) en mm / pulgadas	50 x 125 x 125 / 1,97 x 4,92 x 4,92	98 x 116 x 108/ 3,86 x 4,57 x 4,25	50 x 125 x 125 / 1,97 x 4,92 x 4,92	190 x 151 x 82 / 7,48 x 5,94 x 3,22	220 x 130 x 65 / 8,66 x 5,12 x 2,56	168 x 156 x 112 / 6,61 x 6,14 x 4,41
Peso aprox.	0,4 kg / 0,9 lbs	2 kg / 4,4 lbs	0,4 kg / 0,9 lbs	3,5 kg / 7,7 lbs	1,2 kg / 2,6 lbs	6,1 kg / 13,5 lbs
Homologaciones	UL, cUL, CE	UL + cUL pendiente, CE	UL, cUL, CE	UL, cUL, CE	UL, cUL, CE	UL, cUL, CE

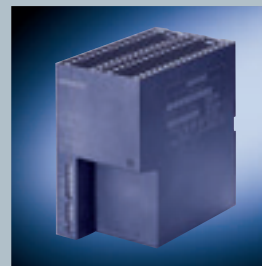
¹⁾ Con puerto RS 232

²⁾ Para minimizar el espacio necesario en la pared posterior del armario eléctrico se dispone de una escuadra para montaje por el lado estrecho. Ref. 6EP1971-1AA01 ; A= 50 mm, A= 159 mm, P= 236 mm

³⁾ También disponible: módulo de batería 24 V/2,5 Ah (6EP1935-6MD31) y 24 V/12 Ah (6EP1935-6MF0)

Datos de pedido SITOP

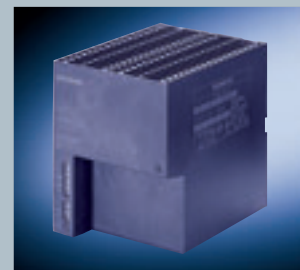
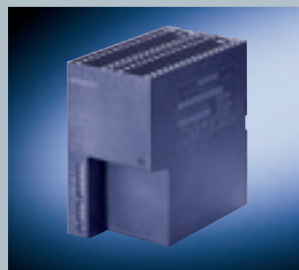
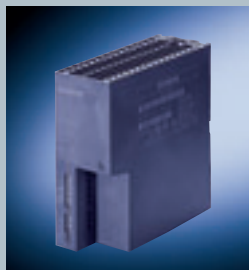
Otros modelos de la gama SITOP



Datos técnicos	Diseño plano		UL Clase 2	Protección IP 65	monof., salida doble	monof., sal. variable
SITOP	24 V/5 A	24 V/10 A	24 V/3,8 A	En diseño ET 200X 24 V/10 A	2 x 15 V/2,5 A	3 ... 52 V/10 A
Referencia	6EP1333-1AL12	6EP1334-1AL12	6EP1332-2BA00	6EP1334-2CA00	6EP1353-0AA00	6EP1353-2BA00
Tensión de entrada - v. nominal - rango	120/230 V AC 85 ... 132 V / 170 ... 264 V	120/230 V AC 85 ... 132 V / 170 ... 264 V	120/230 V AC 93 ... 132 V / 187 ... 264 V	120/230 V AC 93 ... 132 V / 187 ... 264 V	120–230 V AC 93 ... 264 V	120/230 V AC 85 ... 132 V / 170 ... 264 V
Puenteo de cortes de red	> 20 ms (con 93/187 V)	> 20 ms (con 93/187 V)	> 10 ms (con 93/187 V)	> 20 ms (con 93/187 V)	> 10/40 ms (con 120/187 V)	> 10 ms (93/187 V)
Frecuencia nominal de red	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Intensidad nominal de entrada – intensidad de conexión (25 °C) – Protección recomendada en cable de red	2,2/1,2A < 32 A desde 6 A carac. C	4/2,5 A < 65 A desde 10 A carac. C	1,8/0,7 A < 32 A desde 6 A carac. C	4,3/2,6 A < 65 A desde 16 A carac. C	1,9–1,15 A < 30 A desde 10 A carac. C	2,2/0,9 A < 32 A 6 A carac. C
Tensión de salida - v. nominal - tolerancia - rango ajuste	24 V DC ± 1% 22 ... 29 V	24 V DC ± 1% 22 ... 29 V	24 V DC ± 1% 22,8 ... 26,4 V	24 V DC ± 3% 22,8 ... 25,2 V DC	2 x 15 V DC ± 2% 14,5 ... 17 V DC	3 ... 52 V DC ± 1% 3 ... 52 V DC
Intensidad nominal de salida	5 A	10 A	3.8 A	10 A (hasta 40 °C)	2,5 A (3,5 hasta 45 °C)	10 A
Rendimiento a valores nom. aprox.	88%	89%	87%	87%	80%	84% (24 V/5 A)
Conexión en paralelo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Prot. cortocircuito electrónica	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Antiparasitaje (EN 55022)	Clase B	Clase B	Clase B	Clase A	Clase A	Clase B
Grado de protección EN 60529	IP 20	IP 20	IP 20	IP 65	IP 20	IP 20
Temperatura ambiente	0 ... +60 °C / 32 ... 140 °F	0 ... +60 °C / 32 ... 140 °F	0 ... +60 °C / 32 ... 140 °F	–25 ... +55 °C / –13 ... 131 °F	0 ... +60 °C / 32 ... 140 °F	0 ... +60 °C / 32 ... 140 °F
Dimensiones (A x A x P) en mm / pulgadas	160 x 130 x 60 / 6,3 x 5,1 x 2,36	160 x 130 x 60 / 6,3 x 5,1 x 2,36	75 x 125 x 125 / 2,95 x 4,92 x 4,92	140 x 270 x 126 / 5,51 x 10,63 x 4,96	75 x 125 x 125 / 2,95 x 4,92 x 4,92	75 x 125 x 125 / 2,95 x 4,92 x 4,92
Peso aprox.	0,6 kg / 1,32 lbs	0,72 kg / 1,6 lbs	0,75 kg / 1,7 lbs	1,7 kg / 3,7 lbs	0,75 kg / 1,7 lbs	0,9 kg / 2 lbs
Homologaciones	UL, cUL, CE	UL, cUL, CE	UL, cUL, CE	UL, cUL, CE	UL, cUL, CE	UL, cUL, CE

Datos de pedido SITOP

Otros modelos de la gama SITOP



Datos técnicos

monofásicas

SITOP	24 V/0,5 A	24 V/2 A	24 V/5 A	24 V/10 A	24 V/20 A
Referencia	6EP1331-2BA10	6EP1331-2BA00	6EP1333-2BA00	6EP1334-2BA00	6EP1336-2BA00
Tensión de entrada - v. nominal - rango	120–230 V ¹⁾ AC 93...264 V AC	120/230 V AC 93...132 V/ 187...264 V AC	AC 120/230 V 93 ... 132 V 187 ... 264 V AC	AC 120/230 V 93 ... 132 V / 187 ... 264 V	AC 120/230 V 93 ... 132 V / 187 ... 264 V
Puenteo de cortes de red	> 10 ms (con 230 V)	> 10 ms (con 93/187 V)	> 10 ms (con 93/187 V)	> 10 ms (con 93/187 V)	> 10 ms (con 93/187 V)
Frecuencia nominal de red	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Intensidad nominal de entrada – intensidad de conexión (25 °C) – magnetotérmico recomendado	0,22–0,13 A < 23 A desde 3 Acarac. C	0,9/0,6 A < 14 A desde 3 A carac. C	2,2/0,9 A < 32 A desde 6 A carac. C	5,5/2,1 A < 65 A desde 10 A carac. C	8,0/3,3 A < 81 A desde 16 A carac. C
Tensión de salida - v. nominal - tolerancia - rango ajuste	24 V DC ± 3 % —	24 V DC ± 3 % 22,8 ... 26,4 V DC	24 V DC ± 3 % 22,8 ... 26,4 V DC	24 V DC ± 3 % 22,8 ... 28,8 V DC	24 V DC ± 3 % 22,8 ... 26,4 V DC
Intensidad nominal de salida	0,5 A	2 A	5 A	10 A	20 A
Rendimiento a valores nom. aprox.	74%	82%	87%	89%	87%
Conexión en paralelo	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Antiparasitaje (EN 55022)	Clase B	Clase B	Clase B	Clase B	Clase B
Limitación de armónicos en red según EN 61000-3-2	No aplicable	No aplicable	Sí	Sí	Sí
Grado de protección EN 60529	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura ambiente	–20 ... +70 °C / –4 ... 158 °F	0 ... +60 °C / 32 ... 140 °F	0 ... +60 °C / 32 ... 140 °F	0 ... +60 °C / 32 ... 140 °F	0 ... +55 °C / 32 ... 131 °F
Dimensiones (A x A x P) en mm / pulgadas	22,5 x 80 x 91 / 8,86 x 3,15 x 3,58	50 x 125 x 125 / 1,97 x 4,92 x 4,92	75 x 125 x 125 / 2,95 x 4,92 x 4,92	100 x 125 x 135 / 3,94 x 4,92 x 5,31	280 x 125 x 92 ²⁾ / 11,03 x 4,92 x 3,63
Peso aprox.	0,11 kg / 0,24 lbs	0,4 kg / 0,9 lbs	0,75 kg / 1,7 lbs	1,1 kg / 2,4 lbs	2,4 kg / 5,3 lbs
Homologaciones	UL, cUL, CE	UL, cUL, CE	UL, cUL, CE	UL, cUL, CE	UL, cUL, CE

¹⁾ Con tensión de entrada 48–220 V DC : ref. 6EP1731-2BA00

²⁾ Condensación permitida, alta resistencia a choques y vibraciones
Ref. 6EP1971-2BA00; Dimensiones: A x A x P: mm / pulgadas 100 x 150 x 320 / 4 x 5,9 x 12,6. Peso aprox.: 0,9 kg / 1,98 lbs

Datos de pedido SITOP

Otros modelos de la gama SITOP



Datos técnicos

trifásicas

SITOP power	24 V/10 A	24 V/20 A	24 V/40 A
Referencia	6EP1434-2BA00	6EP1436-2BA00	6EP1437-2BA10
Tensión de entrada - v. nominal - rango	3 AC 400-500 V 360 ... 550 V ¹⁾	3 AC 400-500 V 360 ... 550 V ¹⁾	3 AC 400-500 V 360 ... 550 V ¹⁾
Puenteo de cortes de red	> 6 ms (at 360 V)	> 3 ms (at 360 V)	> 3 ms (at 360 V)
Frecuencia nominal de red	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Intensidad nominal de entrada - intensidad de conexión (25 °C) - protección recomendada en cable de red	0,65 A (400 V) < 25 A Magnetotérm. acoplado trifás., caract. C máx. 25 A ó 3VU1300-0MJ00 ó 3RV1021-1DA10	1,2 A (400 V) < 25 A Magnetotérm. acoplado trifás., caract. C máx. 25 A ó 3VU1300-0MJ00 ó 3RV1021-1DA10	1,9 A (400 V) < 25 A Magnetotérm. acoplado trifás., caract. C máx. 25 A ó 3VU1300-0MJ00 ó 3RV1021-1DA10
Tensión de salida - v. nominal - tolerancia - rango ajuste	24 V DC ± 3 % 22,8 ... 26,4 V DC	24 V DC ± 3 % 22,8 ... 26,4 V DC	24 V DC ± 3 % 22,8 ... 26,4 V DC
Intensidad nominal de salida	10 A	20 A	40 A
Rendimiento a valores nom. aprox.	89%	89%	90%
Conexión en paralelo	Sí	Sí	Sí
Antiparasitaje (EN 55022)	Clase B	Clase B	Clase B
Limitación de armónicos en la red según EN 61000-3-2	Sí	Sí	Sí
Grado de protección EN 60529	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura ambiente	0 ... +55 °C / 32 ... 131 °F	0 ... +55 °C / 32 ... 131 °F	0 ... +55 °C / 32 ... 131 °F
Dimensiones (A x A x P) en mm / pulgadas	280 x 125 x 92 ²⁾ / 11,03 x 4,92 x 3,63	280 x 125 x 92 ²⁾ / 11,03 x 4,92 x 3,63	280 x 180 x 92 ²⁾ / 11,03 x 4,92 x 3,63
Peso aprox	2 kg / 4,4 lbs	2 kg / 4,4 lbs	3,6 kg / 8,0 lbs

¹⁾ 340...360 permitidos durante máx. 2 seg.

²⁾ Para minimizar el espacio necesario en la pared posterior del cuadro eléctrico se dispone de una escuadra para montaje por el lado estrecho.
Ref. 6EP1791-2BA00; AxAp: 320 x 150 x 100 mm; peso aprox. 0,9 kg / 1,98 lbs

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.