

SITOP FLEXI 120 W
 SITOP power FLEXI Fuente de alimentación estabilizada entrada:
 AC 120/230 V salida: DC 3-52 V/10 A, 120 W



Entrada	
Entrada	AC monofásica
Tensión nominal U_e nom	120 ... 230 V
• Observación	Ajuste mediante puente de alambre
Tensión de alimentación	
• 1 con AC valor nominal	120 V
• 2 con AC valor nominal	230 V
Tensión de entrada	
• 1 con AC	85 ... 132 V
• 2 con AC	170 ... 264 V
Entrada de rango amplio	No
Resistencia a sobretensiones	2,3 x U_e nom, 1,3 ms
Respaldo de red	Con $P_s = 120$ W et $U_e = 93/187$ V
Respaldo de red con la nom, mín.	10 ms; Con $P_s = 120$ W et $U_e = 93/187$ V
Frecuencia nominal de red 1	50 Hz
Frecuencia nominal de red 2	60 Hz
Rango de frecuencia de red	47 ... 63 Hz
Corriente de entrada	

<ul style="list-style-type: none"> • con valor nominal de la tensión de entrada 120 V 	2,2 A
<ul style="list-style-type: none"> • con valor nominal de la tensión de entrada 230 V 	0,9 A
Limitación de la intensidad de conexión (+ 25 °C), máx.	32 A
I ² t, máx.	0,8 A ² ·s
Fusible de entrada incorporado	T 3,15 A/250 V (no accesible)
Protección del cable de red (IEC 898)	Interruptor magnetotérmico recomendado: a partir de 6 A característica C

Salida	
Salida	Tensión continua estabilizada y aislada galvánicamente
Tensión nominal Us nom DC	24 V
Tensión de salida	DC 3-52 V
Tolerancia total, estática ±	1 %
Compens. estática variación de red, aprox.	0,1 %
Compens. estática variación de carga, aprox.	0,2 %
Conexión para línea Sense regulación máx. de tensión por línea	0,5 V
Ondulación residual entre picos, máx.	50 mV
Ondulación residual entre picos, típ.	20 mV
Spikes entre picos, máx. (ancho de banda aprox. 20 MHz)	100 mV
Spikes entre picos, típ. (ancho de banda aprox. 20 MHz)	80 mV
Rango de ajuste	3 ... 52 V
Función del producto Tensión de salida es ajustable	Sí
Ajuste de la tensión de salida	mediante potenciómetro o señal de mando analógica 0 ... 2,5 A
Pantalla normal	LED verde para 24 V O.K.
Señalización	Power-Good por contacto de relé, señal de monitor de intensidad 0 ... 2,5 A
Comportamiento al conectar desconectar	Sin rebase transitorio de Ua (arranque suave)
Retardo de arranque, máx.	3 s
Subida de tensión, típ.	80 ms
Intensidad nominal la nom	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • mín. 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • máx. 	10 A
Rango de intensidad	0 ... 10 A
<ul style="list-style-type: none"> • Observación 	max. 120 W
potencia activa entregada típico	120 W
Intensidad de sobrecarga constante	
<ul style="list-style-type: none"> • con cortocircuito durante el arranque típico 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • con cortocircuito en servicio típico 	10 A

Posibilidad de conex. en paralelo para aumento de potencia	Sí
Número de equipos conectables en paralelo para aumentar la potencia, unidades	2

Rendimiento

Rendimiento con Ua nominal, la nominal, aprox.	84 %
Pérdidas con Ua nom, la nom, aprox.	23 W

Protección y vigilancia

Protección sobretensión en salida	Sí, según EN 60950-1
Limitación de intensidad	2 ... 10 A
Limitación de intensidad	2 ... 10 A, ajustable mediante potenciómetro o señal de mando analógica 0 ... 2,5 V
Propiedad de la salida resistente a cortocircuitos	Sí
Prot. contra cortocircuito	Limitación electrónica de intensidad (2 ... 10 A) en el rango 3 ... 12 V o limitación de potencia (120 W) en el rango 12 ... 52 V
Capacidad de sobrecarga en caso de sobrecorriente con servicio normal	Depende de la limitación de intensidad ajustada 2 ... 10 A
Señalización de sobrecarga/cortocircuito	LED rojo para limitación de intensidad o potencia

Seguridad

Aislamiento galvánico primario secundario	Sí
Aislamiento galvánico	Tensión de salida MBTS/SELV Us según EN 60950-1 y EN 50178
Clase de protección	Clase I
Corriente de fuga <ul style="list-style-type: none"> • máx. 	3,5 mA
Grado de protección (EN 60529)	IP20

Homologaciones

Marcado CE	Sí
Aprobación UL/cUL (CSA)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 142), File E143289
Protección contra explosiones	-
Homologación FM	-
Homologación CB	No
Homologación para la construcción naval	-

CEM

Emisión de interferencias	EN 55022 clase B
Limitación de armónicos en red	EN 61000-3-2
Inmunidad a interferencias	EN 61000-6-2

condiciones ambientales

Temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento <ul style="list-style-type: none"> — Observación • durante el transporte 	0 ... 60 °C Con convección natural -40 ... +85 °C
--	---

• durante el almacenamiento	-40 ... +85 °C
Clase de humedad según EN 60721	Clase climática 3K3, 5 ... 95% sin condensación
Mecánica	
Sistema de conexión	conexión por tornillo
Conexiones	
• entrada de red	L1, N, PE: 1 borne de tornillo resp. para 0,5 ... 2,5 mm ² monofilar/flexible
• salida	L+: 1 borne de tornillo para 0,5 ... 2,5 mm ² ; M: 2 bornes de tornillo para 0,5 ... 2,5 mm ²
• contactos auxiliares	Señales de respuesta, señales de mando: 1 borne de tornillo resp. para 0,14 ... 1,5 mm ²
Anchura de la caja	75 mm
Altura de la caja	125 mm
Profundidad de la caja	125 mm
Distancia que debe respetarse	
• arriba	50 mm
• abajo	50 mm
• izquierda	0 mm
• derecha	0 mm
Peso aprox.	0,9 kg
Propiedad del producto de la caja carcasa disponible en hilera	Sí
Montaje	Sobre perfil normalizado EN 60715 35x7,5/15 por abroche
MTBF con 40 °C	1 196 172 h
notas adicionales	Siempre que no se diga lo contrario, son aplicables todos los datos para la tensión nominal de entrada y una temperatura ambiente de +25 °C