



SITOP MODULAR 40 FUENTE ALIMENTACION ESTABILIZ. ENTRADA: AC 120/230 V SALIDA: DC 24 V/40 A

Datos técnicos	
Producto	SITOP modular
Fuente de alimentación, tipo	24 V/40 A
Entrada	
Entrada	AC monofásica y bifásica
Tensión de alimentación/1/con AC/valor nominal	120 V
Tensión de alimentación/2/con AC/valor nominal	230 V
Rango de tensión/mín.	
• Observación	Ajuste mediante puente de alambre en el equipo; arranque a partir de $U_e > 95/190$ V
Tensión de entrada/1/con AC/valor inicial	85 ... 132 V
Tensión de entrada/2/con AC/valor inicial	176 ... 264 V
Entrada de rango amplio	No
Resistencia a sobretensiones	2,3 x $U_e$ nom, 1,3 ms
Respaldo de red con la nom, mín.	20 ms
Respaldo de red	Con $U_e = 230$ V
Frecuencia nominal de red/1	50 / 60 Hz
Rango de frecuencia de red/mín.	47 ... 63 Hz
Intensidad de entrada/con valor nominal de la tensión de entrada 120 V/valor nominal	15 A
Intensidad de entrada/con valor nominal de la tensión de entrada 230 V/valor nominal	8 A

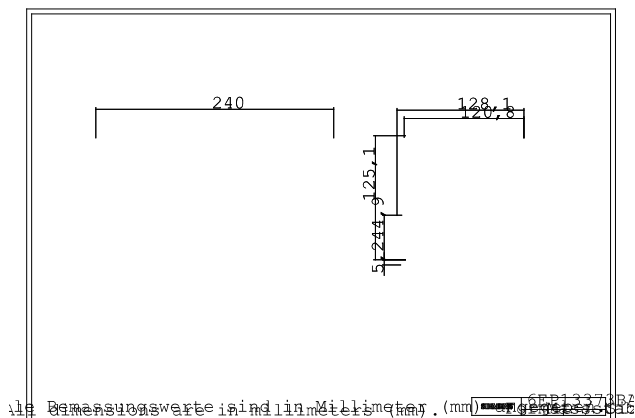
Limitación de la intensidad de conexión (+ 25 °C), máx.	125 A
I <sup>2</sup> t, máx.	26 A <sup>2</sup> ·s
Fusible de entrada incorporado	Sí
Protección del cable de red (IEC 898)	Interruptor magnetotérmico recomendado para funcionamiento monofásico: 20 A, característica C; necesario para funcionamiento bifásico: interruptor magnetotérmico con dos polos acoplados o interruptor automático 3RV2421-4BA10 (120 V) o 3RV2411-1JA10 (230 V)
<b>Salida</b>	
Salida	Tensión continua estabilizada y aislada galvánicamente
Tensión nominal Us nom DC	24 V
Tolerancia total, estática ±	3 %
Compens. estática variación de red, aprox.	0,1 %
Compens. estática variación de carga, aprox.	0,1 %
Ondulación residual entre picos, máx.	100 mV
Ondulación residual entre picos, típ.	60 mV
Spikes entre picos, máx. (ancho de banda aprox. 20 MHz)	200 mV
Spikes entre picos, típ. (ancho de banda aprox. 20 MHz)	120 mV
Rango de ajuste/mín.	24 ... 28,8 V
Función del producto/tensión de salida ajustable	Sí
Ajuste de la tensión de salida	Mediante potenciómetro
Pantalla normal	LED verde para 24 V O.K.
Señalización	Posible mediante módulo de señalización (6EP1961-3BA10)
Comportamiento al conectar/desconectar	Rebase transitorio de Ua aprox. 3%
Retardo de arranque, máx.	0,1 s
Subida de tensión, típ.	50 ms
Intensidad nominal I <sub>a</sub> nom	40 A
Rango de intensidad	0 ... 40 A
• Observación	> 60 °C Derating
Potencia activa entregada/típica	960 W
Intensidad de sobrecarga constante/por cortocircuito durante el arranque/típica	46 A
Intensidad de sobrecarga breve / por cortocircuito en servicio / típica	120 A
Duración de la capacidad de sobrecarga con sobreintensidad/por cortocircuito durante el funcionamiento	25 ms
Posibilidad de conex. en paralelo para aumento de potencia	Sí
• Observación	Característica conmutable
Número de equipos conectables en paralelo para aumentar la potencia, unidades	2
<b>Rendimiento</b>	
Rendimiento con U <sub>a</sub> nominal, I <sub>a</sub> nominal, aprox.	88 %
Pérdidas con U <sub>a</sub> nom, I <sub>a</sub> nom, aprox.	131 W

<b>Regulación</b>	
Compens. dinám. variación de red (Ue nom ± 15%), máx.	1 %
Compens. dinám. variación de carga (Ia: 50/100/50%), Ua ± típ.	2 %
Tiempo de recuperación escalón de carga 50 a 100%, típ.	2 ms
Tiempo de recuperación escalón de carga 100 a 50%, típ.	2 ms
Tiempo de recuperación/máximo	5 ms
<b>Protección y vigilancia</b>	
Protección sobretensión en salida	< 35 V
Limitación de intensidad, típ.	46 A
Propiedades de la salida/resistente a cortocircuitos	Sí
Prot. contra cortocircuito	Alternativamente, característica de intensidad constante hasta aprox. 46 A o desconexión con memoria
Intensidad de cortocircuito sostenido/valor eficaz/típica	46 A
Señalización de sobrecarga/cortocircuito	LED amarillo para "Sobrecarga", LED rojo para "Desconexión con memoria"
<b>Seguridad</b>	
Aislamiento galvánico primario/secondario	Sí
Aislamiento galvánico	Tensión de salida MBTS/SELV Us según EN 60950-1 y EN 50178
Clase de protección	Clase I
Corriente de fuga/máxima	3,5 mA
Corriente de fuga/típica	0,4 mA
Marcado CE	Sí
Homologación UL/CSA	Sí
Aprobación UL/cUL (CSA)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
Protección contra explosiones	-
Homologación FM	-
Homologación CB	No
Homologación para la construcción naval	-
Grado de protección (EN 60529)	IP20
<b>CEM</b>	
Emisión de interferencias	EN 55022 clase B
Limitación de armónicos en red	-
Inmunidad a interferencias	EN 61000-6-2
<b>Datos de servicio</b>	
Temperatura ambiente/durante la operación/valor inicial	0 ... 70 °C
• Observación	Con convección natural
Temperatura ambiente/durante el transporte/valor inicial	-40 ... +85 °C
Temperatura ambiente/durante el almacenamiento/valor inicial	-40 ... +85 °C
Clase de humedad según EN 60721	Clase climática 3K3, sin condensación
<b>Mecánica</b>	

Sistema de conexión	conexión por tornillo
Conexiones/entrada de red	L, N, PE: 1 borne de tornillo resp. para 0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> monofilar/flexible
Conexiones/salida	L+, M: 2 bornes de tornillo resp. para 0,5 ... 10 mm <sup>2</sup>
Conexiones/contactos auxiliares	-
Ancho/de la caja	240 mm
Altura/de la caja	125 mm
Profundidad/de la caja	125 mm
Ancho de montaje	240 mm
Altura de montaje	225 mm
Peso aprox.	2,9 kg
Característica del producto/de la carcasa/carcasa disponible en hilera	Sí
Tipo de fijación/montaje en pared	No
Tipo de fijación/montaje en perfil normalizado	Sí
Tipo de fijación/montaje en perfil soporte S7-300	No
Montaje	Sobre perfil normalizado EN 60715 35x15 por abroche
Accesorios eléctricos	Módulo de respaldo, módulo de señalización

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



letzte Änderung:

10-sep-2012