



SITOP MODULO SAI/DC24V/15A/USB

módulo SITOP UPS DC 24 V/15 A variante ininterrumpida de fuente de alimentación con interfaz USB entrada: 24 V DC/16 A salida: 24 V DC/15 A
homologación Ex ya no disponibles

Entrada	
tensión de alimentación con DC valor nominal	24 V
forma de curva de la tensión en entrada	DC
Entrada rango de tensión	DC 22 ... 29 V
valor de respuesta ajustable para tensión para conexión del respaldo preajustado	22,5 V
valor de respuesta ajustable para tensión para conexión del respaldo	22 ... 25,5 V; ajustable en incrementos de 0,5 V
intensidad de entrada con valor nominal de la tensión de entrada 24 V valor nominal	15 A; + aprox. 1 A con batería descargada
Puenteo de fallos de red	
tipo de acumulador de energía	con baterías
tipo de puenteo de fallo de red	Depende de la batería conectada y la intensidad de carga. Ver en la tabla de selección los módulos de batería y los tiempos de autonomía, así como importantes indicaciones al respecto.
corriente de carga	0,35 A, 0,7 A
corriente de carga ajustable máx. observación	ajuste de fábrica aprox. 0,7 A
Salida	
tensión de salida	
• con servicio normal con DC valor nominal	24 V
• con modo de respaldo con DC valor nominal	24 V
fórmula de tensión de salida	$U_e - \text{aprox. } 0,5 \text{ V}$
retardo de arranque típico	1 s
tiempo de subida de tensión de la tensión de salida típico	60 ms
tensión de salida con modo de respaldo con DC	19 ... 28,5 V
intensidad de salida	
• valor nominal	15 A
• con servicio normal	0 ... 15 A
• con modo de respaldo	0 ... 15 A
corriente de pico	15,7 A
propiedad de la salida resistente a cortocircuitos	Sí
potencia activa entregada típico	360 W
Rendimiento	
rendimiento [%]	
• con valor nominal de la tensión de salida con valor nominal de la intensidad de salida típico	96,2 %
• con alimentación por batería típico	96 %
pérdidas [W]	
• con valor nominal de la tensión de salida con valor nominal de la intensidad de salida típico	14 W
• con alimentación por batería típico	15 W

Protección y vigilancia	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> protección contra inversión de polaridad del acumulador de energía 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> protección contra inversión de polaridad en tensión de entrada 	Sí
Señalización	
tipo de display	
<ul style="list-style-type: none"> para funcionamiento normal 	Funcionamiento normal: LED verde (correcto), contacto inversor aislado "Bat/o.k" en posición "o.k." ("o.k." significa: la tensión del alimentador de red es mayor que el umbral de conexión ajustado en el módulo DC-UPS); modo de respaldo no disponible: LED rojo (alarma), contacto inversor aislado "Alarm/Bat" en posición "Alarm"; requiere cambio de acumulador: LED rojo (alarma) intermitente con aprox. 0,25 Hz, contacto inversor aislado "Alarm/Bat" conmuta con aprox. 0,25 Hz; acumulador de energía > 85 %: LED verde (Bat>85%), contacto normalmente abierto aislado "Bat>85" cerrado; capacidad de carga de los contactos admisible: 60 V DC/1 A o 30 V AC/1 A
<ul style="list-style-type: none"> para modo de respaldo 	Modo de respaldo: LED amarillo (Bat), contacto inversor aislado "o.k./Bat" en posición "Bat"; preadvertencia de tensión de acumulador < 20,4 V DC: LED rojo (alarma), contacto inversor aislado "Alarm/Bat" en posición "Alarm"; acumulador de energía > 85 %: LED verde (Bat>85%), contacto normalmente abierto aislado "Bat>85" cerrado
Puerto	
componente del producto interfaz de PC	Sí
tipo de puerto	USB
Seguridad	
aislamiento galvánico entre entrada y salida	No
clase de protección del material	Clase III
grado de protección IP	IP20
Homologaciones	
certificado de aptitud	
<ul style="list-style-type: none"> marcado CE 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> homologación UL 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> como homologación para EE. UU. 	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
certificado de aptitud	
<ul style="list-style-type: none"> homologación EAC 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> C-Tick 	No
<ul style="list-style-type: none"> homologación para construcción naval 	Sí
homologación naval	ABS, DNV GL
sociedad de clasificación naval	
<ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> DNV GL 	Sí
CEM	
norma	
<ul style="list-style-type: none"> para emisión de perturbaciones 	EN 55022 clase B
<ul style="list-style-type: none"> para inmunidad a perturbaciones 	EN 61000-6-2
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante el funcionamiento 	-25 ... +60 °C; Con convección natural
<ul style="list-style-type: none"> durante el transporte 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante el almacenamiento 	-40 ... +85 °C
categoría medioambiental según IEC 60721	Clase climática 3K3, 5 ... 95% sin condensación
Mecánica	
tipo de conexión eléctrica	conexión por tornillo
<ul style="list-style-type: none"> en entrada 	DC 24 V: 2 bornes de tornillo para 1 ... 4 mm ² /17 ... 11 AWG
<ul style="list-style-type: none"> en la salida 	DC 24 V: 4 bornes de tornillo para 1 ... 4 mm ² /17 ... 11 AWG
<ul style="list-style-type: none"> para módulo de batería 	DC 24 V: 2 bornes de tornillo para 1 ... 4 mm ² /17 ... 11 AWG
<ul style="list-style-type: none"> para circuito de mando y señalización de estado 	10 bornes de tornillo para 0,5 ... 2,5 mm ² /20 ... 13 AWG
anchura de la caja	50 mm
altura de la caja	125 mm
profundidad de la caja	125 mm
distancia que debe respetarse	

<ul style="list-style-type: none"> ● arriba ● abajo ● izquierda ● derecha 	<p>50 mm</p> <p>50 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
peso neto	0,45 kg
propiedad del producto de la caja carcasa disponible en hilera	Sí
tipo de fijación	Sobre perfil normalizado EN 60715 35x7,5/15 por abroche
accesorios eléctricos	Módulo de batería
MTBF con 40 °C	690 131 h
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	T
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

