

SITOP UPS1100 MOD. PILA 24V/5AH LIFEPO
 SITOP UPS1100 Módulo de batería con acumuladores de plomo
 cerrados y Acumuladores de litio-ferrofosfato para módulo SITOP
 DC-USV DC 24 V 5 Ah



Intensidad tensión de carga

Tensión al final de la carga con DC

• con -10 °C recomendada	28,8 V
• con 0 °C recomendada	28,8 V
• con 10 °C recomendada	28,8 V
• con 20 °C recomendada	28,8 V
• con 30 °C recomendada	28,8 V
• con 40 °C recomendada	28,8 V
• con 50 °C recomendada	28,8 V

Salida

Intensidad nominal I _{a nom}	20 A
Corriente de carga permitida máx.	2,1 A
Tensión nominal U _{s nom DC}	24 V

Protección

Prot. contra cortocircuito	Fusible para batería 25 A/32 V (fusible plano FKS + soporte); desconexión por sobrecorriente a 60 A > 30 ms/min y 24 A > 5 s/min
Tipo de protección contra sobrecarga	Válvula de seguridad

Pantalla normal	LED verde: batería ok; LED verde intermitente: error o aviso; apagado: no hay comunicación
Seguridad	
Clase de protección	Clase III
Grado de protección (EN 60529)	IP20
Homologaciones	
Marcado CE	Sí
Aprobación UL/cUL (CSA)	cURus-Recognized (UL 1778, CSA C22.2 No. 107.1), File E219627
Protección contra explosiones	-
Homologaciones	Sí
Homologación para la construcción naval	DNV GL, ABS
condiciones ambientales	
Datos de servicio Observación	Para el almacenamiento, montaje y operación de las baterías deberán observarse los reglamentos y normas DIN/VDE o las normativas vigentes en el país en cuestión (p.ej. VDE 0510 parte 2/EN 50272-2).
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el transporte • durante el almacenamiento 	<p>-20 ... +50 °C</p> <p>-40 ... +60 °C</p> <p>-40 ... +60 °C</p>
pérdida de capacidad temporal relativa con 20 °C en un mes típico	3 %
Vida útil	
Vida útil del acumulador de energía	
<ul style="list-style-type: none"> • típico Observación • con 20 °C típico • con 30 °C típico • con 40 °C típico • con 50 °C típico 	<p>reducción a un 80 % de la capacidad original (según EUROBAT)</p> <p>15 y</p> <p>10 y</p> <p>9 y</p> <p>2 y</p>
Temperatura ambiente durante el almacenamiento Observación	Además de la temperatura de almacenamiento y servicio, existen otros factores que influyen decisivamente en la vida útil de la batería, como pueden ser el tiempo de almacenamiento y su estado de carga durante el mismo. Por eso se recomienda almacenar las baterías durante el menos tiempo posible, siempre cargadas al máximo y en un rango de temperatura de 0 a +20 °C.
Mecánica	
Sistema de conexión	conexión por tornillo
Conexión para alimentador de red	1 borne de conexión resp. de 0,5 ... 16 mm ² para + BAT y - BAT
Tipo de conexión eléctrica para circuito de mando y señalización de estado	1 borne de conexión resp. de 0,14 ... 4 mm
Componente del producto incluido en el volumen de suministro	Paquete con fusible FKS 25 A

Anchura de la caja	189 mm
Altura de la caja	186 mm
Profundidad de la caja	113 mm
Ancho de montaje	189 mm
Altura de montaje	201 mm
Peso aprox.	3,4 kg
Montaje	sobre perfil normalizado EN 60715 35x15 por abroche o en ojo de cerradura para colgar en tornillos M4
Número de células	16
Acumulador	5 A·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