



SITOP MODULO BATERIA/24V/7AH

Bateria selada de 24 V / 7 Ah para SITOP Módulo DC UPS de 6A, 15A ou 40 A.

Corrente de carregamento Tensão da carga

tensão de carga final com CC	
• a -10 °C recomendado	29 V
• a 0°C recomendado	28,4 V
• a 10 °C recomendado	27,8 V
• a 20°C recomendado	27,3 V
• a 30 °C recomendado	26,8 V
• a 40 °C recomendado	26,6 V
• a 50 °C recomendado	26,3 V

Saída

corrente de carga máximo	1,75 A
tensão de saída com CC valor nominal	24 V

Protecção

versão da proteção contra curto-círcuito	Fusível 20 A/32 V (fusível plana FKS + suporte)
versão da proteção contra sobrecarregamento	Regulação de válvula

Segurança

classe de proteção dos meios de produção	Classe III
classe de proteção IP	IP00
qualificação	
• CE	Si
• autorização UL	Si
• como autorização para os E.U.A.	cURus-Recognized (UL 1778, CSA C22.2 No. 107.1), File E219627
• cCSAus, Classe 1, Divisão 2	No
• ATEX	No
qualificação	
• aprovação EAC	Si
• autorização de construção naval	Si
aprovação de construção naval	ABS, DNV GL
sociedade de classificação de navios	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Si
• DNV GL	Si

Condições ambientais

Dados operacionais anotação	No caso de armazenamento, montagem e funcionamento dos acumuladores de chumbo, deve-se ter em consideração as disposições legais aplicáveis DIN/VDE ou regulamentações nacionais (por ex. VDE 0510 Parte 2/EN 50272-2). Deve-se garantir uma suficiente ventilação e exaustão do local da bateria. Possíveis fontes de ignição devem encontrar-se o mínimo a uma distância de 50 cm.
temperatura ambiente	
• durante o funcionamento	-15 ... +50 °C
• durante o transporte	-20 ... +50 °C

• durante o armazenamento	-20 ... +50 °C
perda de capacidade temporária relativa a 20°C num mês típico	3 %
Vida útil	
vida útil do acumulador de energia	
• típico	Rebaixamento para 80 % da capacidade original (de acordo com a norma IEC 61960)
• a 20°C típico	4 a
• a 30 °C típico	2 a
• a 40 °C típico	1 a
• a 50 °C típico	0,5 a
temperatura ambiente durante o armazenamento	Além da temperatura do armazém e do serviço existem outras funções como por exemplo a duração do armazenamento e do estado de carga durante o armazenamento que têm influência importante na vida útil. As baterias devem ser sempre completamente e rapidamente carregadas e armazenadas entre 0 a +20 °C.
Sistema mecânico	
versão da ligação elétrica	ligação de tracção da mola
• para alimentador de rede	respectivamente 1 terminal de ligação para 0,08 ... 4 mm ² para + BAT e - BAT
componente do produto incluído no volume de fornecimento	Fornecimento com fusível FKS 20 A e 30 A
largura da caixa	186 mm
altura da caixa	168 mm
profundidade da caixa	121 mm
largura de montagem	206 mm
altura de montagem	188 mm
tipo de fixação	
• montagem na parede	Si
• montagem em calha DIN	No
• montagem de calha perfilada S7	No
tipo de fixação	aparafusável sobre superfície plana (fixação do orifício de fechadura para encaixar em parafusos M4)
peso líquido	6 kg
número de células	12
capacidade da bateria	7 A·h
outras indicações	Dados técnicos são válidos nos valores nominais da tensão de entrada e +25 °C de temperatura ambiente (quando não indicado o contrário)

