

SITOP modulo bateria/24V/12AH

Bateria selada de 24 V / 12 Ah para SITOP Módulo DC UPS de 6A, 15A ou 40 A.



dados elétricos

tensão de carga final em CC

• a -10 °C recomendada	29 V
• com 0 °C recomendada	28,4 V
• a 10 °C recomendada	27,8 V
• com 20 °C recomendada	27,3 V
• a 30 °C recomendada	26,8 V
• com 40 °C recomendada	26,6 V
• a 50 °C recomendada	26,3 V

saída

capacidade da bateria	12 A·h
corrente de saída na operação com buffer máximo	30 A
corrente de pico	30 A
corrente de carga máximo	3 A
tensão de saída em CC valor nominal	24 V

interfaces

função de comunicação	No
-----------------------	----

proteção e monitoramento

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

segurança

classe de proteção dos equipamentos	Classe III
grau de proteção IP	IP00

normas, especificações, aprovações

comprovante de conformidade	
• marcação CE	Si
• aprovação UL	Si; cURus-Recognized (UL 1778, CSA C22.2 No. 107.1), File E219627
• aprovação EAC	Si

normas, especificações, aprovações ambientes perigosos

comprovante de conformidade	
• ATEX	No
• cCSAus, classe 1, divisão 2	No

normas, especificações, aprovações classificação naval

licença de construção naval	Si
sociedade de classificação de navios	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Si
• Det Norske Veritas (DNV)	Si

normas, especificações, aprovações declaração ambiental de produto

declaração ambiental de produto	Si
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq]	

• total • durante fabricação • durante operação • após final da vida útil	42,3 kg 20,2 kg 18,4 kg 1,28 kg
condições ambientais	
condição ambiental	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 operação • durante o transporte • durante o armazenamento	-15 ... +50 -20 ... +50 -20 ... +50
perda de capacidade temporária relativa com 20 °C em um mês típica	3 %
vida útil	
vida útil do acumulador de energia • típica • com 20 °C típica • a 30 °C típica • com 40 °C típica • a 50 °C típica	Rebaixamento para 80 % da capacidade original (de acordo EUROBAT) 4 a 2 a 1 a 0,5 a
nota	Além da temperatura do armazém e de 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 carregados e armazenadas entre 0 a +20 °C.
técnica de ligação	
versão da conexão elétrica • para módulo UPS	terminal de mola respectivamente 1 terminal de ligação para 0,08 ... 4 mm² para + BAT e - BAT
dados mecânicos	
largura × altura × profundidade do invólucro	253 × 168 × 121 mm
largura de montagem × altura de montagem	273 mm × 188 mm
tipo de fixação • montagem em trilho DIN • montagem em barra perfilada S7 • fixação em parede	aparafusável sobre superfície plana (fixação do orifício de fechadura para encaixar em parafusos M4) No No Si
peso líquido	9 kg
número de células	12
acessório	
componente do produto incluído no escopo de fornecimento	Fornecimento com fusível FKS 20 A e 30 A
mais informações links da internet	
link da Internet • para o web site: Industry Mall • para o web site: Ajuda de seleção TIA Selection Tool • para o web site: alimentações de corrente • para o web site: Gestor de download CAX • para o web site: Industry Online Support	https://mall.industry.siemens.com https://www.siemens.com/tstcloud https://siemens.com/sitop https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
informações adicionais	
outras indicações	Dados técnicos são válidos nos valores nominais da tensão de entrada e +25 °C de temperatura ambiente (quando não indicado o contrário)
indicações de segurança	
indicação de segurança	A Siemens fornece produtos e soluções com funções de cibersegurança industrial que contribuem para a operação segura de instalações, sistemas, máquinas e redes. Para proteger instalações, sistemas, máquinas e redes contra ameaças cibernéticas, é necessário implementar - e manter continuamente - um conceito holístico de cibersegurança industrial de última geração. Os produtos e soluções da Siemens são um elemento desse conceito. Os clientes são responsáveis por impedir acessos não autorizados às suas instalações, sistemas, máquinas e redes. Tais sistemas, máquinas e componentes apenas deverão estar conectados a uma rede corporativa ou à internet se e na medida em que tal conexão seja necessária e somente após terem sido implementadas medidas de segurança adequadas (p.ex. firewalls e/ou segmentação de rede). Para informações adicionais sobre medidas de

cibersegurança industrial que podem ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry. Os produtos e soluções da Siemens são desenvolvidos continuamente para torna-los mais seguros. A Siemens recomenda vivamente que atualizações de produtos sejam aplicadas assim que estiverem disponíveis, e que sejam utilizadas as versões do produto mais recentes. A utilização de versões de produtos que já não são suportadas, bem com a falta de aplicação das atualizações mais recentes, pode aumentar a exposição do cliente à ameaças cibernéticas. Para manter-se informado sobre atualizações de produtos, por favor subscreva o “Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed” em <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Classificações

	Versão	Classificação
eClass	14	27-05-04-03
eClass	12	27-05-04-03
eClass	9.1	27-05-04-03
eClass	9	27-05-04-03
eClass	8	27-05-04-03
eClass	7.1	27-05-04-03
eClass	6	27-05-04-90
ETIM	9	EC000357
ETIM	8	EC000357
ETIM	7	EC000357
UNSPSC	15	26-11-17-01

Homologações certificados

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



[Miscellaneous](#)

Marine / Shipping Dangerous goods Environment



[Dangerous goods information](#)



última alteração: 08/12/2024