



SITOP modulo batteria/24V/12AH

modulo batteria SITOP 24 V/12 Ah con batterie al piombo sigillate esenti da manutenzione per modulo SITOP DC-UPS 6 A, 15 A e 40 A *Omologazione Ex non più disponibile*

dati elettrici

tensione di fine carica con DC

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

uscita

capacità della batteria	12 A·h
corrente di uscita con funzionamento tampone max.	30 A
corrente di picco	30 A
corrente di ricarica max.	3 A
tensione di uscita con DC valore nominale	24 V

interfacce

funzione di comunicazione	No
---------------------------	----

protezione e sorveglianza

esecuzione della protezione da cortocircuito	Fusibile per batteria 20 A/32 V (fusibile piatto FKS + portafusibile)
esecuzione della protezione da sovraccarica	Regolazione valvola

sicurezza

classe di protezione dell'apparecchiatura	Classe III
grado di protezione IP	IP00

norme, specifiche, omologazioni

certificato di idoneità	
• marcatura CE	Si
• omologazione UL	Si; cURus-Recognized (UL 1778, CSA C22.2 No. 107.1), File E219627
• omologazione EAC	Si

norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi

certificato di idoneità	
• ATEX	No
• cCSAus, Class 1, Division 2	No

norme, specifiche, omologazioni classificazione navale

omologazione navale	Si
Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Si
• Det Norske Veritas (DNV)	Si

condizioni ambientali

condizioni ambientali	Per il deposito in magazzino, il montaggio e il funzionamento delle batterie al piombo vanno osservate le norme DIN/VDE pertinenti o le specifiche
-----------------------	--

	prescrizioni nazionali (ad es. VDE 0510 parte 2/EN 50272-2). È necessario provvedere ad una sufficiente aereazione del luogo d'installazione dei moduli batteria. Possibili fonti d'innesco devono essere lontane almeno 50 cm.	
temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante il trasporto • durante l'immagazzinaggio	-15 ... +50 °C -20 ... +50 °C -20 ... +50 °C	
perdita di capacità temporanea relativa a 20 °C in un mese tip.	3 %	
durata di vita dell'accumulatore di energia • tip. • a 20 °C tip. • a 30 °C tip. • a 40 °C tip. • a 50 °C tip.	calo al 80 % della capacità iniziale (secondo EUROBAT) 4 a 2 a 1 a 0,5 a	
nota	Oltre alla temperatura di immagazzinaggio e di funzionamento devono essere considerati ulteriori fattori, come ad es. la durata dello stoccaggio in magazzino e lo stato di carica durante questo periodo, che influiscono in modo determinante sulla possibile durata d'utilizzo. Le batterie devono pertanto essere conservate a magazzino il più breve tempo possibile, sempre a piena carica e nel campo di temperatura 0 ... +20 °C.	
dati meccanici		
esecuzione del collegamento elettrico • per alimentatore da rete	morsetti a molla 1 morsetto ogni connessione 0,08 ... 4 mm² per + BAT e - BAT	
forma costruttiva, dimensioni e pesi		
larghezza × altezza × profondità della custodia	253 × 168 × 121 mm	
larghezza di incasso × altezza di incasso	273 × 188 mm	
tipo di fissaggio • montaggio su guida DIN • montaggio su guida profilata S7 • montaggio a parete	fissaggio a vite su superficie piana (fissaggio tramite fori a toppa di chiave per l'aggancio su viti M4) No No Sì	
peso netto	9 kg	
numero delle celle	12	
accessori		
parte integrante del prodotto nella dotazione di fornitura	Confezione allegata con fusibili FKS da 20 A e 30 A	
ulteriori informazioni links Internet		
link Internet • alla pagina web: Industry Mall • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: Comunicazione industriale • alla pagina web: Download Manager CAX	https://mall.industry.siemens.com https://siemens.com/tst http://www.siemens.com/simatic-net http://www.siemens.com/cax	
informazioni aggiuntive		
altre avvertenze	Se non diversamente specificato, valgono tutti i dati per il valore nominale della tensione d'ingresso e per la temperatura +25 °C	
avvertenze di security		
avvertenze di security	Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di Industrial Security che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di Industrial Security globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni relative a misure di Industrial Security implementabili potete visitare il sito https://www.siemens.com/industrialsecurity . I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetic. Per essere informati sugli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Security RSS Feed al sito https://www.siemens.com/cert . (V4.6)	
Classificazioni		
	Versione	Classificazione

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	EC000356
ETIM	8	EC000356
ETIM	7	EC000356
UNSPSC	15	26-11-17-01

Approvazioni Certificati

General Product Approval	For use in hazardous locations
--------------------------	--------------------------------



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



[Miscellaneous](#)



For use in hazardous locations	Marine / Shipping	other	Dangerous Good	Environment
--------------------------------	-------------------	-------	----------------	-------------



[Miscellaneous](#)

[Dangerous Goods Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

Environment



Ultima modifica: 15/12/2023