



SITOP CAS1600/Mod.Condensat./DC24V/0.5Ah

SITOP CAS1600 0,5 Ah DC 24 V 0,5 Ah SuCAP modulo condensatore con batterie esenti da manutenzione sigillate SuperCaps per SITOP UPS1600

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6EP4135-0HA00-0AY0>

dati elettrici

tensione di fine carica con DC

• a -10 °C consigliato	28,8 V
• a 0 °C consigliato	28,8 V
• a 10 °C consigliato	28,8 V
• a 20 °C consigliato	28,8 V
• a 30 °C consigliato	28,8 V
• a 40 °C consigliato	28,8 V
• a 50 °C consigliato	28,8 V
• a 60 °C consigliato	28,8 V

uscita

capacità della batteria	0,5 A-h
corrente di uscita valore nominale	40 A
corrente di uscita con funzionamento tampone max.	40 A
corrente di picco	120 A; 1x 120 A per 30 ms/1x 60 A per 5 s al minuto
corrente di ricarica max.	40 A
tensione di uscita con DC valore nominale	24 V
esecuzione del tamponamento per mancanza di tensione di rete	12 s/40 A
numero di apparecchiature collegate in parallelo per l'aumento di potenza	4

interfacce

funzione di comunicazione	Sì
---------------------------	----

protezione e sorveglianza

esecuzione della protezione da cortocircuito	fusibile a lama Maxi 50 A / 32 V
esecuzione della visualizzazione per funzionamento normale	a tre colori: verde = buffer pronto; giallo = buffer a rischio; rosso = buffer non possibile.

sicurezza

classe di protezione dell'apparecchiatura	Classe III
grado di protezione IP	IP20

norme, specifiche, omologazioni

certificato di idoneità	
• marcatura CE	Sì
• omologazione UL	Sì; cULus (UL 61010-1 3rd Ed., UL 61010-2-201 2nd Ed.), File E143289
• marcatura UKCA	Sì
• omologazione EAC	No
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Sì
tipo di certificazione certificato CB	Sì

norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi

certificato di idoneità	
• IECEX	No
• ATEX	No
• omologazione ULhazloc	No
• CCC per Zona Ex conformemente a GB standard	No
• omologazione FM	No
norme, specifiche, omologazioni classificazione navale	
omologazione navale	Sì
Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	in preparazione
• Det Norske Veritas (DNV)	in preparazione
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	No
norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	65,8 kg
• durante la fabbricazione	52,3 kg
• durante l'esercizio	11,2 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,98 kg
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-40 ... +60 °C
• durante il trasporto	-40 ... +70 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +70 °C
perdita di capacità temporanea relativa a 20 °C in un mese tip.	1,5 %
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	4 000 m
durata di vita	
durata di vita dell'accumulatore di energia	
• tip.	Riduzione della capacità all'80 % della capacità originale (secondo EUROBAT) - Attenzione: l'80% della capacità non significa l'80% del tempo di tamponamento; il tempo di tamponamento è ancora più breve a causa dell'aumento della impedenza interna a fine vita
• a 10 °C tip.	15 a
• a 20 °C tip.	15 a
• a 30 °C tip.	8 a
• a 40 °C tip.	4 a
• a 50 °C tip.	2 a
• a 60 °C tip.	1 a
nota	I SuCAP non devono essere caricati durante lo stoccaggio - non è necessario ricaricarli
tecnica di collegamento	
esecuzione del collegamento elettrico	attacco a vite
• per modulo UPS	1 morsetto ogni connessione 0,5 ... 16 mm ² per + CAS e - CAS
• per circuito di comando e segnalazione di stato	1 morsetto ogni connessione 0,2 ... 2,5 mm ²
dati meccanici	
larghezza × altezza × profondità della custodia	157 × 156 × 175 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	157 mm × 256 mm
distanza da rispettare	
• in alto	50 mm
• in basso	50 mm
• a sinistra	0 mm
• a destra	0 mm
tipo di fissaggio	fissabile a vite con adattatore per montaggio a parete su superficie piana (fissaggio tramite "fori a toppa di chiave" per l'aggancio a viti M4)
• montaggio su guida DIN	Sì
• montaggio su guida profilata S7	No
• montaggio a parete	Sì
peso netto	3,3 kg
numero delle celle	22

accessori	
parte integrante del prodotto nella dotazione di fornitura	confezione allegata con 2x fusibili FKS da 50 A, connettore di potenza, connettore di segnale
accessori meccanici	BAT1600 kit di montaggio a parete 6EP4990-0MK00-0XU0
ulteriori informazioni links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Industry Mall • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: Alimentatori • alla pagina web: Download Manager CAx • alla pagina web: 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

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 cybersecurity industriale 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 cybersecurity industriale 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 inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito www.siemens.com/cybersecurity-industry . 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 cibernetiche. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito https://www.siemens.com/cert . (V4.7)

Classificazioni			
		Versione	Classificazione
	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	10	EC000357
	ETIM	9	EC000357
	ETIM	8	EC000357
	ETIM	7	EC000357

Approvazioni Certificati		
General Product Approval	Dangerous goods	Environment

[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)

[Dangerous goods information](#)



Ultima modifica:

11/02/2026