



SITOP UPS8600/120W

SITOP UPS8600 modulo UPS per PSU8600 tensione nominale: DC 48 V potenza di bufferizzazione: 960 W capacità di carica: 120 W

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6EP4197-8AB00-0XY0>

memoria	
tipo di accumulatore di energia	Modulo batteria esterno
esecuzione del tamponamento per mancanza di tensione di rete	Limite del tempo di bufferizzazione impostabile tramite DIP switch da 1 a 88 minuti o fino alla scarica dei moduli batteria collegati
uscita	
tensione di uscita	48 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>nel funzionamento normale con DC valore nominale</li> </ul>	
caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	Sì
corrente di ricarica	1,25 A, 2,5 A
tipo di segnale sull'uscita	contatto di relè (contatto NO, caricabilità del contatto DC 60 V/0,3 A) per "disponibilità di tamponamento sufficiente", "funzionamento di tamponamento" e "guasto circuito batteria"
rendimento	
rendimento [%]	99 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>nel funzionamento con batteria tip.</li> </ul>	
potenza dissipata [W]	10 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>nel funzionamento con batteria tip.</li> </ul>	
potenza attiva esportata tip.	960 W
protezione e sorveglianza	
funzione del prodotto	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>protezione dall'inversione di polarità dell'accumulatore di energia</li> </ul>	
esecuzione della visualizzazione	LED tricolore per gli stati operativi del modulo, LED tricolore per lo stato del circuito di corrente delle batterie
<ul style="list-style-type: none"> <li>per funzionamento normale</li> <li>per funzionamento tampone</li> </ul>	LED verde per "Bufferizzazione attiva" LED giallo per "Funzionamento bufferizzato"
interfacce	
funzione del prodotto funzione di comunicazione	Sì
esecuzione dell'interfaccia	Ethernet/PROFINET tramite alimentatore PSU8600
sicurezza	
classe di protezione dell'apparecchiatura	Classe III
grado di protezione IP	IP20
norma	EN 55022 Classe B
<ul style="list-style-type: none"> <li>per emissione di disturbi</li> <li>per immunità ai disturbi</li> </ul>	EN 61000-6-2
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>marcatura CE</li> <li>omologazione UL</li> </ul>	Sì; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259

• omologazione EAC	Sì
tipo di certificazione certificato CB	Sì
MTBF a 40 °C	405 763 h
<b>norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi</b>	
certificato di idoneità	
• ATEX	No
<b>norme, specifiche, omologazioni classificazione navale</b>	
omologazione navale	Sì
Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Sì
• Det Norske Veritas (DNV)	Sì
<b>norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto</b>	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	292,1 kg
• durante la fabbricazione	36,9 kg
• durante l'esercizio	254,3 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,68 kg
<b>condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-25 ... +70 °C; con convezione naturale (autoconvezione)
• durante il trasporto	-40 ... +85 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
categoria ambientale secondo IEC 60721	Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa
<b>tecnica di collegamento</b>	
esecuzione del collegamento elettrico	Morsetti con collegamento a vite
• per modulo batteria	+ , - : morsetto a innesto con 1 collegamento a vite per 0,2 ... 10 mm <sup>2</sup>
• per cavo di dati	COM1, COM2: 2 morsetti ad innesto, ciascuno con un morsetto a vite da 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• per contatti ausiliari	X1, X2, X3, X3 (contatti di controllo): morsetto a innesto con un collegamento a vite ciascuno per 0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
• per contatto di segnalazione	13, 14, 23, 24, 33, 34 (contatti di segnalazione): morsetto ad innesto con un collegamento a vite risp. per 0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
idoneità all'interazione sistema componibile	Sì
tipo di collegamento con componenti di sistema	tramite connettore di collegamento integrato
numero dei moduli di ampliamento max.	2
<b>dati meccanici</b>	
larghezza × altezza × profondità della custodia	60 × 125 × 150 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	60 mm × 225 mm
distanza da rispettare	
• in alto	50 mm
• in basso	50 mm
• a sinistra	0 mm
• a destra	0 mm
tipo di fissaggio	Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x15
• montaggio su guida DIN	Sì
• montaggio su guida profilata S7	No
• montaggio a parete	No
custodia affiancabile	Sì
peso netto	0,9 kg
<b>accessori</b>	
accessori elettrici	Modulo batteria BAT8600
accessori meccanici	Targhetta indicatrice di apparecchio 20 mm × 7 mm, TI grigio 3RT2900-1SB20
<b>ulteriori informazioni links Internet</b>	
link Internet	
• alla pagina web: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
• alla pagina web: Alimentatori	<a href="https://siemens.com/sitop">https://siemens.com/sitop</a>
• alla pagina web: Download Manager CAx	<a href="https://siemens.com/cax">https://siemens.com/cax</a>

**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](http://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	27-04-07-05
eClass	12	27-04-07-05
eClass	9.1	27-04-07-05
eClass	9	27-04-07-05
eClass	8	27-04-06-90
eClass	7.1	27-04-06-90
eClass	6	27-04-06-90
ETIM	10	EC000382
ETIM	9	EC000382
ETIM	8	EC000382
ETIM	7	EC000382
IDEA	4	4149
UNSPSC	15	39-12-10-11

**Approvazioni Certificati**

**General Product Approval**



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

**General Product Approval**

**Maritime application**

**Environment**



Ultima modifica:

05/05/2026