



SITOP BUF8600/4S/40A

SITOP BUF8600 4s modulo buffer per PSU8600 capacità di tamponamento 4 s/40 A con condensatori a doppio strato esenti da manutenzione

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6EP4293-8HB00-0XY0>

### memoria

tipo di accumulatore di energia	Condensatori a doppio strato
esecuzione del tamponamento per mancanza di tensione di rete	Tempo di bufferizzazione con 40 A di corrente di carico: 4 s
tempo di tamponamento con valore nominale della corrente di uscita in caso di mancanza della tensione di rete	4 000 ms
tempo di ricarica tip.	5 min; con 400 V

### uscita

corrente di uscita	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valore nominale</li> </ul>	40 A

### protezione e sorveglianza

esecuzione della visualizzazione	LED a tre colori per lo stato di funzionamento del modulo
<ul style="list-style-type: none"> <li>per funzionamento normale</li> </ul>	LED verde per "Bufferizzazione attiva"
<ul style="list-style-type: none"> <li>per funzionamento tampone</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per emissione di disturbi</li> </ul>	EN 55022 Classe B
<ul style="list-style-type: none"> <li>per immunità ai disturbi</li> </ul>	EN 61000-6-2

### norme, specifiche, omologazioni

certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>marcatrice CE</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>omologazione UL</li> </ul>	Sì; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
<ul style="list-style-type: none"> <li>omologazione EAC</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>SEMI F47</li> </ul>	Sì
tipo di certificazione certificato CB	Sì
MTBF a 40 °C	1 374 707 h

### norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi

certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ATEX</li> </ul>	No

### norme, specifiche, omologazioni classificazione navale

omologazione navale	Sì
Società di classificazione navale	
<ul style="list-style-type: none"> <li>American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>Det Norske Veritas (DNV)</li> </ul>	Sì

norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• totale</li> <li>• durante la fabbricazione</li> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• alla fine del ciclo di vita</li> </ul>	124,5 kg 19,8 kg 104 kg 0,37 kg
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante il trasporto</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-25 ... +60 °C; con convezione naturale (autoconvezione) -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
categoria ambientale secondo IEC 60721	Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa
tecnica di collegamento	
esecuzione del collegamento elettrico	Morsetto ad innesto con morsetti a vite
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito di comando e segnalazione di stato</li> </ul>	X1, X2 (contatto di comando) e 13, 14, 23, 24 (segnalazioni): ognuno con 1 morsetto a vite per 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
idoneità all'interazione sistema componibile	Sì
tipo di collegamento con componenti di sistema	tramite connettore di collegamento integrato
dati meccanici	
larghezza × altezza × profondità della custodia	60 × 125 × 150 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	60 mm × 225 mm
distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• in alto</li> <li>• in basso</li> <li>• a sinistra</li> <li>• a destra</li> </ul>	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
tipo di fissaggio	Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x15
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaggio su guida DIN</li> <li>• montaggio su guida profilata S7</li> <li>• montaggio a parete</li> </ul>	Sì No No
custodia affiancabile	Sì
peso netto	1,25 kg
accessori	
accessori meccanici	Targhetta indicatrice di apparecchio 20 mm × 7 mm, TI grigio 3RT2900-1SB20
ulteriori informazioni links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Industry Mall</li> <li>• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> <li>• alla pagina web: Alimentatori</li> <li>• alla pagina web: Download Manager CAx</li> <li>• alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a> <a href="https://siemens.com/sitop">https://siemens.com/sitop</a> <a href="https://siemens.com/cax">https://siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</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 <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a> . 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 cibernetici. 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