



SITOP BUF1200/300MS/40A/EX

SITOP BUF1200 buffer module Buffer time 300 ms at 40 A buffer time dependent on load current 24V DC input

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6EP4231-7HC00-0AX0>

### ingresso

tensione di alimentazione con DC valore nominale	24 V
tensione di alimentazione con DC	24 ... 28 V
tensione di ingresso con DC	20 ... 30 V

### memoria

esecuzione del tamponamento per mancanza di tensione di rete	Modulo per il tamponamento di brevi interruzioni di rete; collegamento in parallelo sull'uscita degli alimentatori 24 V. Tempo di bufferizzazione da 300 ms con 40 A fino a 2,4 s con 5 A di corrente di carico, moltiplicazione possibile tramite collegamento in parallelo
tempo di tamponamento in caso di mancanza della tensione di rete	0,3 min

### uscita

corrente di uscita	40 A
• valore nominale	

### protezione e sorveglianza

esecuzione della visualizzazione	LED verde per "Bufferizzazione attiva"
• per funzionamento normale	

### interfacce

parte integrante del prodotto interfaccia PC	No
funzione del prodotto funzione di comunicazione	No
esecuzione dell'interfaccia	senza

### sicurezza

separazione di potenziale tra ingresso e uscita	Sì
classe di protezione dell'apparecchiatura	Classe III
grado di protezione IP	IP20
norma	EN 61000-6-2
• per immunità ai disturbi	

### norme, specifiche, omologazioni

certificato di idoneità	Sì; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
• marcatura CE	
• omologazione UL	
• marcatura UKCA	Sì
tipo di certificazione certificato CB	Sì

### norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi

certificato di idoneità	Sì; IECEx Ex ec IIC T4 Gc Sì; ATEX (Ex) II 3G Ex ec IIC T4 Gc Sì Sì
• IECEx	
• ATEX	
• omologazione ULhazloc	
• CCC per Zona Ex conformemente a GB standard	Sì

norme, specifiche, omologazioni classificazione navale	
omologazione navale	No
Società di classificazione navale	
<ul style="list-style-type: none"> <li>American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>Det Norske Veritas (DNV)</li> </ul>	No No; in preparazione
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>	68,9 kg 19 kg 49,1 kg 0,36 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>	-40 ... +70 °C; con convezione naturale (autoconvezione) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
categoria ambientale secondo IEC 60721	Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa
tecnica di collegamento	
esecuzione del collegamento elettrico	Morsetti push-in
<ul style="list-style-type: none"> <li>sull'ingresso</li> <li>sull'uscita</li> </ul>	+: push-in per 0,75 ... 16 mm <sup>2</sup> -: push-in per 0,5 ... 6 mm <sup>2</sup>
dati meccanici	
larghezza × altezza × profondità della custodia	70 × 135 × 155 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	70 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>	45 mm 45 mm 0 mm 0 mm
tipo di fissaggio	Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15
<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	1,2 kg
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

### Approvazioni Certificati

#### General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)



EG-Konf.



[China RoHS](#)



UL

#### For use in hazardous locations

#### Maritime application



IECEX



ATEX

[Miscellaneous](#)

[CCC-Ex](#)



UL



DNV

### Environment



Ultima modifica:

22/03/2026