



SITOP PSE201U/modulo buffer/10S

modulo buffer SITOP PSE201U tempo di tamponamento da 100 ms a 10 s in funzione della corrente di carico

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6EP1961-3BA01>

### ingresso

tensione di alimentazione con DC valore nominale	24 V
tensione di ingresso con DC	24 ... 28,8 V

### memoria

esecuzione del tamponamento per mancanza di tensione di rete	Tempo di bufferizzazione: con 40 A di corrente di carico: 200 ms; con 20 A di corrente di carico: 400 ms; con 10 A di corrente di carico: 800 ms; con 5 A di corrente di carico: 1,6 s. In combinazione con 6EP1 437-3BA10 il tempo di bufferizzazione si riduce di 100 ms. In combinazione con 6EP1 336-2BA10 tempo di bufferizzazione max 100 ms (con corrente di carico 20 A).
tempo di tamponamento in caso di mancanza della tensione di rete	0,16 min

### uscita

formula per tensione di uscita	Ve - ca. 1 V
corrente di uscita	40 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>valore nominale</li> </ul>	

### protezione e sorveglianza

esecuzione della visualizzazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per funzionamento normale</li> </ul>	LED verde per "Tensione di alimentazione > 20,5 V"

### 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	
<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>marcatura CE</li> <li>omologazione UL</li> <li>omologazione EAC</li> <li>SEMI F47</li> </ul>	Sì Sì; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259 Sì Sì
tipo di certificazione certificato CB	Sì
MTBF a 40 °C	2 538 071 h

### norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi

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	64,9 kg
• durante la fabbricazione	20,8 kg
• durante l'esercizio	43,2 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,39 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	attacco a vite
• sull'ingresso	+: 1 morsetto a vite per 0,5 ... 10 mm <sup>2</sup>
• sull'uscita	-: 1 morsetto a vite per 0,5 ... 10 mm <sup>2</sup>
<b>dati meccanici</b>	
larghezza × altezza × profondità della custodia	70 × 125 × 121 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	70 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 35x7,5/15
• montaggio su guida DIN	Sì
• montaggio su guida profilata S7	No
• montaggio a parete	No
custodia affiancabile	Sì
peso netto	1,2 kg
<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>
• alla pagina web: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>informazioni aggiuntive</b>	
altre avvertenze	Se non diversamente specificato, valgono tutti i dati per il valore nominale della tensione d'ingresso e per la temperatura +25 °C
<b>avvertenze di security</b>	
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](#)



EG-Konf.



[China RoHS](#)



UL

#### Maritime application



ABS



DNV

#### Environment



EPD

Ultima modifica:

22/03/2026