



Figura simile

SIPLUS SITOP PS MODULAR Modulo buffer

SIPLUS PS modulo buffer modulare basato su 6EP1961-3BA01 con Conformal Coating, -25...+70°C, per 6EP1x3x-3BAx0 tempo di tamponamento da 100ms fino a 10 s in funzione della corrente di carico

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6AG1961-3BA01-7AA0>

### 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
• valore nominale	

### protezione e sorveglianza

esecuzione della visualizzazione	
• per funzionamento normale	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	
• per emissione di disturbi	EN 55022 Classe B
• per immunità ai disturbi	EN 61000-6-2

### norme, specifiche, omologazioni

certificato di idoneità	
• marcatura CE	Sì
• marcatura UKCA	Sì
MTBF a 40 °C	2 538 071 h

### condizioni ambientali

temperatura ambiente	
• con posizione di montaggio orizzontale durante l'esercizio	-25 ... +70 °C; con convezione naturale (autoconvezione)
• durante il trasporto	-40 ... +85 °C

• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	6 000 m
condizioni ambientali riferite a temperatura ambiente - pressione atmosferica - altitudine di installazione	In caso di funzionamento a 2000 - 6000 m sul livello del mare: derating della potenza di uscita di -7,5 %/1000 m oppure riduzione della temperatura ambiente di 5 K/1000 m
umidità relativa con condensa secondo IEC 60068-2-38 max.	100 %; Umidità relativa incl. condensa/gelo (non effettuare la messa in servizio in presenza di condensa), posizione di montaggio orizzontale
resistenza chimica contro lubrificanti di tipo commerciale	Sì; incl. goccioline di gasolio e olio nell'aria
resistenza a sostanze biologicamente attive conformità a EN 60721-3-3	Sì; Classe 3B2 spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta
resistenza a sostanze chimicamente attive conformità a EN 60721-3-3	Sì; Classe 3C4 (RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (grado di severità 3)
resistenza a sostanze meccanicamente attive conformità a EN 60721-3-3	Sì; Classe 3S4 incl. sabbia, polveri
resistenza a sostanze biologicamente attive conformità secondo EN 60721-3-6	Sì; Classe 6B2 spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna)
resistenza a sostanze chimicamente attive conformità secondo EN 60721-3-6	Sì; Classe 6C3 (RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (grado di severità 3)
resistenza a sostanze meccanicamente attive conformità secondo EN 60721-3-6	Sì; Classe 6S3 incl. sabbia, polveri
rivestimento per schede di circuito stampato equipaggiate secondo EN 61086	Sì; Classe 2 per elevata disponibilità
esecuzione del rivestimento protezione dall'imbrattamento secondo EN 60664-3	Sì; Protezione di tipo 1
tipo di prova del rivestimento secondo MIL-I-46058C	Sì; Possibile decolorazione del rivestimento durante il periodo di durata
conformità del prodotto del rivestimento Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A	Sì; Conformal Coating, Classe A
<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: 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 [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 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](#)

[China RoHS](#)



#### General Product Approval

#### EMV

[China RoHS](#)



Ultima modifica:

22/03/2026