



SIPLUS PS UPS1600 10A

SIPLUS PS UPS1600 10A basato su 6EP4134-3AB00-0AY0 con Conformal Coating, -25...+70°C, alimentatore di continuità, ingresso: DC 24 V uscita: DC 24 V/10 A

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6AG1134-3AB00-7AY0>

ingresso	
tensione di alimentazione con DC valore nominale	24 V
tensione di ingresso con DC	21 ... 29 V
valore di intervento impostabile per tensione per collegamento tampone preimpostato	21,5 V
valore di intervento impostabile per tensione per collegamento tampone	21 ... 25 V; impostabile: DC 21 V, 21,5 V, 22 V, 22,5 V, 23 V, 24 V, 25 V
corrente di ingresso con valore nominale della tensione di ingresso 24 V valore nominale	14 A; con max. corrente di carica (3 A)
memoria	
tipo di accumulatore di energia	con batterie
esecuzione del tamponamento per mancanza di tensione di rete	Campo impostabile tramite interruttore rotante di codifica: 0,5 min, 1 min, 2 min, 5 min, 10 min, 20 min, tempo di bufferizzazione max.
uscita	
tensione di uscita	
• nel funzionamento normale con DC valore nominale	24 V
• con funzionamento tampone con DC valore nominale	24 V
formula per tensione di uscita	$V_e - ca. 0,2 V$
tempo di ritardo all'avviamento tip.	60 ms
tempo di salita tensione della tensione di uscita tip.	60 ms
tensione di uscita con funzionamento tampone con DC	18,5 ... 27 V
corrente di uscita	
• valore nominale	10 A
• nel funzionamento normale	0 ... 30 A
• con funzionamento tampone	0 ... 30 A
corrente di picco	30 A
caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	Si
esecuzione della protezione da cortocircuito	Limitazione a 3 x Inom per 30 ms/min; conduttività per 1,5 x Inom per 5 sec/min
corrente di ricarica	0,1 A, 3 A
rendimento	
rendimento [%]	
• con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip.	97,5 %
• nel funzionamento con batteria tip.	97,5 %
potenza dissipata [W]	
• con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip.	6 W
• nel funzionamento con batteria tip.	6 W
potenza attiva esportata tip.	240 W

protezione e sorveglianza	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protezione dall'inversione di polarità dell'accumulatore di energia</li> <li>• protezione dall'inversione di polarità della tensione di ingresso</li> </ul>	<p>Si</p> <p>Si</p>
esecuzione della visualizzazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per funzionamento normale</li> <li>• per funzionamento tampone</li> </ul>	<p>Funzionamento normale: LED verde (o.k.), contatto di scambio a potenziale zero "Bat/o.k." in posizione "o.k." ("o.k." significa: la tensione nell'alimentatore attivo supera la soglia di inserzione impostata nel modulo DC-UPS); bufferizzazione non ancora attiva: LED rosso (Alarm), contatto di scambio a potenziale zero "Alarm/Bat" in posizione "Alarm"; Sostituzione accumulatore necessaria: LED rosso (Alarm) lampeggiante a ca. 0,25 Hz, contatto di scambio a potenziale zero "Alarm/Bat" con commutazione a ca. 0,25 Hz; Accumulatore energia &gt; 85 %: LED verde (Bat&gt;85%), contatto normalmente aperto a potenziale zero "Bat&gt;85" chiuso; caricabilità ammessa per i contatti: DC 60 V/1 A oppure AC 30 V/1 A</p> <p>Funzionamento bufferizzato: LED giallo (Bat), contatto di scambio a potenziale zero "o.k./Bat" in posizione "Bat"; Preavviso tensione accumulatore &lt; DC 20,4 V: LED rosso (ALARM), contatto di scambio a potenziale zero "ALARM/BAT" in posizione "ALARM"; Accumulatore energia &gt; 85 %: LED verde (Bat&gt;85%), contatto normalmente aperto a potenziale zero "Bat&gt;85" chiuso</p>
interfacce	
parte integrante del prodotto interfaccia PC	No
funzione del prodotto funzione di comunicazione	Si
esecuzione dell'interfaccia	senza
sicurezza	
separazione di potenziale tra ingresso e uscita	No
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> <li>• per immunità ai disturbi</li> </ul>	<p>EN 55022 Classe B</p> <p>EN 61000-6-2</p>
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• marcatura CE</li> <li>• marcatura UKCA</li> <li>• Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> </ul>	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
MTBF a 40 °C	415 574 h
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con posizione di montaggio orizzontale durante l'esercizio</li> <li>• durante il trasporto</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	<p>-25 ... +70 °C; con convezione naturale (autoconvezione)</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
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	Si; incl. goccioline di gasolio e olio nell'aria
resistenza a sostanze biologicamente attive conformità a EN 60721-3-3	Si; 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	Si; 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	Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polveri
resistenza a sostanze biologicamente attive conformità secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6B2 spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna)
resistenza a sostanze chimicamente attive conformità secondo EN 60721-3-6	Si; 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	Si; Classe 6S3 incl. sabbia, polveri
rivestimento per schede di circuito stampato equipaggiate secondo EN 61086	Si; Classe 2 per elevata disponibilità
esecuzione del rivestimento protezione dall'imbrattamento	Si; Protezione di tipo 1

secondo EN 60664-3	
tipo di prova del rivestimento secondo MIL-I-46058C	Si; 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	Si; Conformal Coating, Classe A

#### tecnica di collegamento

esecuzione del collegamento elettrico	attacco a vite
<ul style="list-style-type: none"> <li>sull'ingresso</li> </ul>	DC 24 V: 2 morsetti a vite per 0,2 ... 6 mm <sup>2</sup> /24 ... 13 AWG
<ul style="list-style-type: none"> <li>sull'uscita</li> </ul>	DC 24 V: 2 morsetti a vite per 0,2 ... 6 mm <sup>2</sup> /24 ... 13 AWG
<ul style="list-style-type: none"> <li>per modulo batteria</li> </ul>	DC 24 V: 2 morsetti a vite per 0,2 ... 6 mm <sup>2</sup> /24 ... 13 AWG
<ul style="list-style-type: none"> <li>per circuito di comando e segnalazione di stato</li> </ul>	14 morsetti a vite per 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> /24 ... 16 AWG

#### dati meccanici

larghezza × altezza × profondità della custodia	50 × 139 × 125 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	50 mm × 239 mm
distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> <li>in alto</li> </ul>	50 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>in basso</li> </ul>	50 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>a sinistra</li> </ul>	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>a destra</li> </ul>	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> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>montaggio su guida profilata S7</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>montaggio a parete</li> </ul>	No
custodia affiancabile	Si
peso netto	0,38 kg

#### accessori

accessori elettrici	Modulo batteria
---------------------	-----------------

#### ulteriori informazioni links Internet

link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<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 cibernetiche. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a> . (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**

[China RoHS](#)



Ultima modifica:

22/03/2026 