



SIPLUS PS MOD. BATTERIA 7 AH

SIPLUS PS UPS1100 modulo batteria basato su 6EP4134-0GB00-0AY0 con Conformal Coating, -15 ... +50°C, SITOP UPS1100 modulo batteria con batterie al piombo sigillate esenti da manutenzione per moduli SITOP DC-UPS 24 V 7 AH DC

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6AG1134-0GB00-4AY0>

dati elettrici

tensione di fine carica con DC

• a -10 °C consigliato	28 V
• a 0 °C consigliato	28 V
• a 10 °C consigliato	27,8 V
• a 20 °C consigliato	27,3 V
• a 30 °C consigliato	26,8 V
• a 40 °C consigliato	26,6 V
• a 50 °C consigliato	26,3 V

uscita

capacità della batteria	7 A·h
corrente di uscita valore nominale	40 A
corrente di uscita con funzionamento tampone max.	40 A
corrente di picco	120 A; per 30 ms
corrente di ricarica max.	2,1 A
tensione di uscita con DC valore nominale	24 V

interfacce

funzione di comunicazione	SI
---------------------------	----

protezione e sorveglianza

esecuzione della protezione da cortocircuito	Fusibile per batteria 2x 25 A/32 V (fusibile piatto FKS + portafusibile)
esecuzione della protezione da sovraccarica	Regolazione valvola
esecuzione della visualizzazione per funzionamento normale	LED verde: batteria O.K.; LED luce lampeggiante verde: errore o avviso; Off: nessuna comunicazione

sicurezza

classe di protezione dell'apparecchiatura	Classe III
grado di protezione IP	IP20

norme, specifiche, omologazioni

certificato di idoneità	
• marcatura CE	SI
• marcatura UKCA	SI

condizioni ambientali

condizioni ambientali	Per il deposito in magazzino, il montaggio e il funzionamento delle batterie al piombo vanno osservate le norme DIN/VDE pertinenti o le specifiche prescrizioni nazionali (ad es. VDE 0510 parte 2/EN 50272-2). È necessario provvedere ad una sufficiente aereazione del luogo d'installazione dei moduli batteria. Possibili fonti d'innesco devono essere lontane almeno 50 cm.
temperatura ambiente	
• con posizione di montaggio orizzontale durante l'esercizio	-15 ... +50 °C
• durante il trasporto	-20 ... +50 °C

• durante l'immagazzinaggio	-20 ... +50 °C
perdita di capacità temporanea relativa a 20 °C in un mese tip.	3 %
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: 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 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 secondo EN 60664-3	Si; Protezione di tipo 1
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
durata di vita	
durata di vita dell'accumulatore di energia	
• tip.	calo al 80 % della capacità iniziale (secondo EUROBAT)
• a 20 °C tip.	4 a
• a 30 °C tip.	2 a
• a 40 °C tip.	1 a
• a 50 °C tip.	0,5 a
nota	Oltre alla temperatura di immagazzinaggio e di funzionamento devono essere considerati ulteriori fattori, come ad es. la durata dello stoccaggio in magazzino e lo stato di carica durante questo periodo, che influiscono in modo determinante sulla possibile durata d'utilizzo. Le batterie devono pertanto essere conservate a magazzino il più breve tempo possibile, sempre a piena carica e nel campo di temperatura 0 ... +20 °C.
tecnica di collegamento	
esecuzione del collegamento elettrico	attacco a vite
• per modulo UPS	1 morsetto ogni connessione 0,5 ... 16 mm² per + BAT e - BAT
• per circuito di comando e segnalazione di stato	1 morsetto ogni connessione 0,14 ... 4 mm²
dati meccanici	
larghezza × altezza × profondità della custodia	186 × 186 × 110 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	186 mm × 201 mm
distanza da rispettare	
• in alto	15 mm
• in basso	0 mm
• a sinistra	0 mm
• a destra	0 mm
tipo di fissaggio	fissaggio a vite su superficie piana (fissaggio tramite fori a toppa di chiave per l'aggancio su viti M4)
• montaggio su guida DIN	No
• montaggio su guida profilata S7	No
• montaggio a parete	Si
peso netto	6,1 kg
numero delle celle	12
accessori	
parte integrante del prodotto nella dotazione di fornitura	Confezione allegata con fusibili FKS da 25 A
ulteriori informazioni links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com

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 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	27-04-06-92
eClass	12	27-04-06-92
eClass	9.1	27-04-92-01
eClass	9	27-04-92-01
eClass	8	27-04-92-01
eClass	7.1	27-04-92-01
eClass	6	27-04-92-01
ETIM	10	EC002850
ETIM	9	EC002850
ETIM	8	EC002850
ETIM	7	EC002850
IDEA	4	4149
UNSPSC	15	39-12-10-11

Approvazioni Certificati

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)

[China RoHS](#)



General Product Approval

Dangerous goods



[Dangerous goods information](#)

Ultima modifica:

11/02/2026