



Figura simile

SIPLUS PS PSU200M 10A

SIPLUS PS PSU200M 10A basato su 6EP1334-3BA10 con Conformal Coating, - 25...+70°C, alimentatore stabilizzato ingresso: AC 120/230-500 V uscita: DC 24V/10A

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6AG1334-3BA10-7AA0>

ingresso	
forma della rete elettrica	Monofase e bifase AC
tensione di alimentazione con AC	Impostazione mediante commutatore sull'apparecchiatura
tensione di alimentazione 1 con AC	120 ... 230 V
tensione di alimentazione 2 con AC	230 ... 500 V
tensione di ingresso 1 con AC	85 ... 264 V
tensione di ingresso 2 con AC	176 ... 550 V
ingresso wide-range	Sì
sovraccaricabilità per sovratensione	1300 Vpeak, 1,3 ms
tempo di tamponamento con valore nominale della corrente di uscita in caso di mancanza della tensione di rete min.	25 ms
condizione di esercizio del tamponamento per mancanza di tensione di rete	Con Ue = 120/230 V, tip. 150 ms con Ue = 400 V
frequenza di rete	50/60 Hz
frequenza di rete	47 ... 63 Hz
corrente di ingresso	
• con valore nominale della tensione di ingresso 120 V	4,4 A
• con valore nominale della tensione di ingresso 230 V	2,4 A
• con valore nominale della tensione di ingresso 500 V	1,1 A
limitazione di corrente della corrente di inserzione a 25 °C max.	35 A
valore I2t max.	4 A²s
esecuzione della protezione	T 6,3 A (non accessibile)
esecuzione della protezione del cavo di rete	Interruttore magnetotermico consigliato per funzionamento monofase: a part. da 6 A (10 A) caratteristica C (B); necessario per funzionamento bifase: interruttore magnetotermico con accoppiamento bipolare oppure interruttore automatico 3RV2011-1EA10 (impostazione su 3,8 A) o 3RV2711-1ED10 (UL 489) con 230 V, 3RV2011-1DA10 (impostazione su 3 A) o 3RV2711-1DD10 (UL 489) con 400/500 V
uscita	
forma della curva della tensione sull'uscita	tensione continua regolata a potenziale libero
tensione di uscita con DC valore nominale	24 V
tensione di uscita	
• sull'uscita 1 con DC valore nominale	24 V
tensione di uscita impostabile	Sì; Tramite potenziometro
tensione di uscita impostabile	24 ... 28,8 V
tolleranza complessiva relativa della tensione	3 %
precisione di regolazione relativa della tensione di uscita	
• con lenta fluttuazione della tensione di ingresso	0,1 %
• con lenta fluttuazione del carico ohmico	0,1 %

ondulazione residua	
• max.	50 mV
picco di tensione	
• max.	200 mV
esecuzione della visualizzazione per funzionamento normale	LED verde per 24 V O.K.
tipo di segnale sull'uscita	contatto di relè (NO, deve essere rispettata la caricabilità dei contatti (SELV (ES1)): DC 30 V/0,1 A
andamento della tensione di uscita all'inserzione	Sovraelongazione di Ua ca. 3 %
ritardo di intervento max.	1 s
tempo di salita tensione della tensione di uscita	
• tip.	50 ms
corrente di uscita	
• valore nominale	10 A
• campo nominale	0 ... 10 A; +60 ... +70 °C: Derating 2%/K (con 120 V, 230 V) o 3,5%/K (con 400 V)
potenza attiva esportata tip.	240 W
corrente di sovraccarico di breve durata	
• in caso di cortocircuito durante l'esercizio tip.	30 A
durata della sovraccaricabilità per sovracorrente	
• in caso di cortocircuito durante l'esercizio	25 ms
corrente di sovraccarico costante	
• in caso di cortocircuito durante l'avviamento a regime tip.	12 A
collegamento in parallelo di apparecchiature	Si; Caratteristica commutabile
numero di apparecchiature collegate in parallelo per l'aumento di potenza	2
rendimento	
rendimento [%]	91 %
potenza dissipata [W]	
• con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip.	24 W
• nel funzionamento a vuoto max.	6 W
regolazione	
precisione di regolazione relativa della tensione di uscita con rapida fluttuazione della tensione di ingresso del +/- 15 % tip.	0,1 %
precisione di regolazione relativa della tensione di uscita con variazione a gradino del carico ohmico 50/100/50 % tip.	3 %
tempo di compensazione	
• con variazione a gradino del carico da 50 % a 100 % tip.	2 ms
• con variazione a gradino del carico da 100 % a 50 % tip.	2 ms
tempo di compensazione	
• max.	5 ms
protezione e sorveglianza	
esecuzione della protezione da sovratensione	< 35 V
caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	Si
esecuzione della protezione da cortocircuito	A scelta caratteristica di corrente costante ca. 12 A o disinserzione con memorizzazione
• tip.	12 A
corrente di cortocircuito permanente valore efficace	
• tip.	12 A
esecuzione della visualizzazione per sovraccarico e cortocircuito	LED giallo per "Sovraccarico", LED rosso per "Disinserzione con memorizzazione"
sicurezza	
separazione di potenziale tra ingresso e uscita	Si
separazione di potenziale	Tensione di uscita: SELV, ES1 (IEC 62368-1), DVC As (IEC 61204-7)
classe di protezione dell'apparecchiatura	Classe I
corrente di dispersione	
• max.	3,5 mA
• tip.	0,32 mA
grado di protezione IP	IP20
EMC	
norma	

- per emissione di disturbi
- per limitazione delle armoniche di rete
- per immunità ai disturbi

EN 55022 Classe B
EN 61000-3-2
EN 61000-6-2

norme, specifiche, omologazioni

certificato di idoneità	
• marcatura CE	Sì
• marcatura UKCA	Sì
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Sì

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

tecnica di collegamento

esecuzione del collegamento elettrico	attacco a vite
• sull'ingresso	L, N, PE: 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,2 ... 2,5 mm ² filo rigido/flessibile
• sull'uscita	+, -: 2 morsetti a vite ogni collegamento per 0,2 ... 2,5 mm ²
• per contatti ausiliari	13, 14 (segnale di allarme): 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,14 ... 1,5 mm ²

dati meccanici

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	0,8 kg

accessori

accessori elettrici	Modulo buffer
---------------------	---------------

ulteriori informazioni links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• alla pagina web: Industry Online Support	https://support.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	27-04-07-01
	eClass	12	27-04-07-01
	eClass	9.1	27-04-07-01
	eClass	9	27-04-07-01
	eClass	8	27-04-90-02
	eClass	7.1	27-04-90-02
	eClass	6	27-04-90-02
	ETIM	10	EC002540
	ETIM	9	EC002540
	ETIM	8	EC002540
	ETIM	7	EC002540
	IDEA	4	4130
	UNSPSC	15	39-12-10-04

Approvazioni Certificati	
General Product Approval	

[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)



General Product Approval	EMV
--------------------------	-----

[China RoHS](#)



Ultima modifica:

26/03/2026