



SIPLUS PS PSE200U 3A

SIPLUS PS PSE200U 3A basato su 6EP1961-2BA31 con Conformal Coating, - 25...+70°C, modulo selettivo ingresso a 4 canali: uscita DC 24 V: DC 24V/3A per ogni canale corrente di uscita impostabile 0,5-3 con segnalazione di stato per ogni canale

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6AG1961-2BA31-7AA0>

ingresso	
forma della rete elettrica	Tensione continua regolata
tensione di alimentazione con DC valore nominale	24 V
tensione di ingresso con DC	22 ... 30 V
sovraccaricabilità per sovratensione	35 V
corrente di ingresso con valore nominale della tensione di ingresso 24 V valore nominale	12 A
uscita	
forma della curva della tensione sull'uscita	Tensione continua regolata
formula per tensione di uscita	$U_e - \text{ca. } 0,2 \text{ V}$
tolleranza complessiva relativa della tensione nota	Corrispondente alla tensione di alimentazione in ingresso
numero delle uscite	4
corrente di uscita fino a 60 °C per ogni uscita valore nominale	3 A
valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	0,5 ... 3 A
tipo di impostazione del valore di intervento	Tramite potenziometro
ritardo di intervento max.	5 s
caratteristica del prodotto collegamento in parallelo di uscite	No
tipo di inserzione delle uscite	attivazione contemporanea di tutte le uscite al raggiungimento della tensione di alimentazione > 20 V, tempo di ritardo di 25 ms, 100 ms oppure impostabile tramite DIP switch "con ottimizzazione in base al carico" per l'inserzione sequenziale
rendimento	
rendimento [%]	97 %
potenza dissipata [W] con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip.	9 W
caratteristica di disinserzione	
caratteristica di commutazione	
<ul style="list-style-type: none"> della disinserzione per sovracorrente della limitazione di corrente della disinserzione immediata 	<p>$I_A = 1,0 \dots 1,5 \times$ valore impostato, disinserzione dopo ca. 5 s</p> <p>$I_A = 1,5 \times$ valore impostato, disinserzione dopo tip. 100 ms</p> <p>$I_A >$ valore impostato e $U_e < 20 \text{ V}$, disinserzione dopo ca.0,5 ms</p>
corrente residua alla disinserzione tip.	1 mA
esecuzione del reset	tramite tasto per ciascuna uscita
funzione di RESET remoto	ingresso a 24 V senza separazione di potenziale (livello di segnale "high" con tensione > 15 V)
protezione e sorveglianza	
esecuzione della protezione sull'ingresso	5 A per ciascuna uscita (non accessibile)
esecuzione della visualizzazione per funzionamento normale	LED tricolore per ciascuna uscita: LED verde per "Uscita inserita", LED giallo per "Uscita disinserita manualmente", LED rosso per "Uscita disinserita per sovracorrente"

esecuzione del contatto di commutazione per funzione di segnalazione	Uscita segnale di stato (segnale impulso/pausa analizzabile tramite modulo funzionale SIMATIC)
sicurezza	
separazione di potenziale tra ingresso e uscita alla disinserzione	No
norma per sicurezza	secondo EN 62368-1
classe di protezione dell'apparecchiatura	Classe III
grado di protezione IP	IP20
norma <ul style="list-style-type: none"> • per emissione di disturbi • per immunità ai disturbi 	EN 55022 Classe B EN 61000-6-2
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità <ul style="list-style-type: none"> • marcatura CE • marcatura UKCA • Regulatory Compliance Mark (RCM) 	Sì Sì Sì
condizioni ambientali	
temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> • con posizione di montaggio orizzontale durante l'esercizio • durante il trasporto • durante l'immagazzinaggio 	-25 ... +70 °C; con convezione naturale (autoconvezione) -40 ... +85 °C -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 <ul style="list-style-type: none"> • sull'ingresso • sull'uscita • per contatti ausiliari • per contatto di segnalazione 	attacco a vite +24 V: 2 morsetti a vite per 0,5 ... 16 mm ² ; 0 V: 2 morsetti a vite per 0,5 ... 4 mm ² Uscita 1 ... 4: 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,5 ... 4 mm ² Reset remoto: 1 morsetto a vite per 0,5 ... 4 mm ² 1 morsetto a vite per 0,5 ... 4 mm ²
dati meccanici	
larghezza × altezza × profondità della custodia	72 × 80 × 72 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	72 mm × 180 mm
tipo di fissaggio <ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida DIN • montaggio su guida profilata S7 • montaggio a parete 	Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15 Sì No No
custodia affiancabile	Sì

peso netto	0,2 kg
accessori	
accessori meccanici	Targhetta indicatrice di apparecchio 20 mm × 7 mm, TI grigio 3RT2900-1SB20
ulteriori informazioni links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Industry Mall • alla pagina web: Industry Online Support 	https://mall.industry.siemens.com 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 cibernetiche. 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	27-04-07-92
	eClass	12	27-04-07-92
	eClass	9.1	27-04-92-90
	eClass	9	27-04-92-90
	eClass	8	27-04-92-90
	eClass	7.1	27-04-90-02
	eClass	6	27-04-90-02
	ETIM	10	EC002584
	ETIM	9	EC002584
	ETIM	8	EC002584
	ETIM	7	EC002584
	IDEA	4	4127
	UNSPSC	15	39-12-10-04

Approvazioni Certificati
General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval **EMV** **For use in hazardous locations**



