



Figura simile

SIPLUS PSE202U Modulo ridondanza

SIPLUS PS modulo di ridondanza E202U basato su 6EP1961-3BA21 con Conformal Coating, 0...+60°C, ingresso/uscita: DC 24V/40A adatto per il disaccoppiamento di due alimentatori SITOP con max. per corrente di uscita 20A

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6AG1961-3BA21-4AX0>

ingresso

forma della rete elettrica	Tensione continua
tensione di alimentazione con DC	24 V
tensione di ingresso con DC	24 ... 28,8 V

uscita

forma della curva della tensione sull'uscita	tensione continua regolata a potenziale libero
tensione di uscita con DC valore nominale	24 V
formula per tensione di uscita	Ve - ca. 0,5 A
tensione di uscita	
• sull'uscita 1 con DC valore nominale	24 V
tensione di uscita impostabile	No
esecuzione della visualizzazione per funzionamento normale	LED verde per "Ambedue le tensioni d'ingresso > soglia di intervento"; LED rosso per "almeno una tensione d'ingresso < soglia di intervento"
tipo di segnale sull'uscita	Contatto di relè a potenziale libero (contatto in scambio, caricabilità 8 A/AC 240 V, DC 24 V); Messaggio OK se ambedue le tensioni d'ingresso > della soglia di intervento, soglia di intervento regolabile 20 ... 25 V
corrente di uscita	
• valore nominale	40 A
• campo nominale	40 A; massima corrente totale 40 A; +60 ... +70 °C: derating 3%/K

rendimento

rendimento [%]	96,5 %
potenza dissipata [W]	
• con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip.	34 W
• nel funzionamento a vuoto max.	1,5 W

sicurezza

separazione di potenziale tra ingresso e uscita	No
separazione di potenziale	contatti di relè: SELV, ES1 (IEC 62368-1), DVC As (IEC 61204-7)
classe di protezione dell'apparecchiatura	Classe III
grado di protezione IP	IP20

EMC

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	Si
• marcatura UKCA	Si

MTBF a 40 °C	6 471 654 h
condizioni ambientali	
temperatura ambiente • con posizione di montaggio orizzontale durante l'esercizio • durante il trasporto • durante l'immagazzinaggio	0 ... 60 °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 • sull'ingresso • per contatti ausiliari	attacco a vite Ingresso, uscita e terra: 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,33 ... 10 mm ² filo rigido/flessibile contatto di relè: 3 morsetti a vite per 0,5 ... 2,5 mm ² filo rigido/flessibile
dati meccanici	
larghezza × altezza × profondità della custodia	70 × 125 × 120 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	70 mm × 225 mm
distanza da rispettare • in alto • in basso • a sinistra • a destra	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
tipo di fissaggio • 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	0,5 kg
ulteriori informazioni links Internet	
link Internet • 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 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: 05/05/2026