



SITOP PSE202U/M. Rid./DC24V/100VA/NECCL2

SITOP PSE202U NEC Classe 2 modulo di ridondanza Ingresso/uscita: DC 24 V adatto per il disaccoppiamento di due alimentatori SITOP potenza di uscita limitata a 100 VA

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6EP1962-2BA00>

ingresso

forma della rete elettrica	Tensione continua
tensione di alimentazione con DC	24 V
tensione di ingresso con DC	19 ... 29 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	$V_e - ca. 0,5 A$
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 "Entrambe le tensioni di ingresso > soglia di commutazione" LED rosso per "Almeno una tensione di ingresso < soglia di commutazione" oppure "Uscita disattivata"
tipo di segnale sull'uscita	Contatto di relè a potenziale libero (caricabilità 6 A/AC 42 V, DC 30 V, però 100 VA max.): contatto chiuso, se entrambe le tensioni di ingresso < soglia di commutazione oppure l'uscita è disattivata. Campo di impostazione della soglia di commutazione 20 V $\pm 0,5 V$... 25 V $\pm 0,5 V$
corrente di uscita - valore nominale - campo nominale	3,8 A 3,5 A; 4,3 A con 19 V, 2,8 A con 28,5 V; corrente totale massima in caso di guasto secondo NEC class 2 limitazione 8 A

rendimento

rendimento [%]	94,8 %
potenza dissipata [W] - con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip. - nel funzionamento a vuoto max.	5 W 2 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 - per immunità ai disturbi	EN 55022 Classe B EN 61000-6-2
---	-----------------------------------

norme, specifiche, omologazioni

certificato di idoneità marcatura CE	Si
--	----

• omologazione UL	Si; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; UL-Recognized (UL 60950-1, NEC class 2), File E151273
• omologazione EAC	Si
• NEC Class 2	Si; secondo UL1310, File E151273
tipo di certificazione	
• certificato CB	No
MTBF a 40 °C	678 210 h
norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi	
certificato di idoneità	
• IECEx	No
• ATEX	No
• omologazione ULhazloc	No
• omologazione FM	No
norme, specifiche, omologazioni classificazione navale	
omologazione navale	No
Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	No
• Bureau Veritas (BV)	No
• Det Norske Veritas (DNV)	No
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-20 ... +70 °C; con convezione naturale (autoconvezione)
• durante il trasporto	-40 ... +85 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
categoria ambientale secondo IEC 60721	Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa
tecnica di collegamento	
esecuzione del collegamento elettrico	attacco a vite
• sull'ingresso	Ingresso, uscita e terra: 1 morsetto a vite rimovibile ogni conduttore rigido/flessibile da 0,5 ... 2,5 mm²
• per contatti ausiliari	contatto di relè: 2 morsetti a vite per 0,5 ... 2,5 mm² filo rigido/flessibile
dati meccanici	
larghezza × altezza × profondità della custodia	30 × 80 × 100 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	30 mm × 180 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	Si
• montaggio su guida profilata S7	No
• montaggio a parete	No
custodia affiancabile	Si
peso netto	0,125 kg
accessori	
accessori elettrici	Morsetto a molla rimovibile 6EP1971-5BA00
ulteriori informazioni links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• alla pagina web: Alimentatori	https://siemens.com/sitop
• alla pagina web: Download Manager CAx	https://siemens.com/cax
• 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](#)


EG-Konf.

[Declaration of Conformity](#)




UL


UR

General Product Approval


RCM

Ultima modifica:

26/03/2026 