



SITOP PSE200U/4X0.5-3A/MOU/NECCLAS2

SITOP PSE200U 3 A NEC Classe 2 modulo selettivo a 4 canali ingresso: DC 24 V/12 A uscita: 24 V/4x 3A NEC Classe 2 valore di soglia impostabile 0,5 ... 3 A con messaggio di stato per ogni uscita *Omologazione Ex non più disponibile*

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
Corrente di uscita impostabile	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	Inserzione contemporanea di tutte le uscite al raggiungimento del valore di regime della tensione di alimentazione > 20 V, tempo di ritardo di 24 ms, 100 ms o impostabile tramite interruttore DIP per inserzione sequenziale "ottimizzata per il carico"
potenza dissipata	
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	
• della disinserzione per sovracorrente	$I_A = 1,0 \dots 1,1 \times \text{valore impostato}$, disinserzione dopo ca. 5 s
• della limitazione di corrente	$I_A = 1,1 \times \text{valore impostato}$, disinserzione dopo tip. 100 ms
• della disinserzione immediata	$I_A > \text{valore impostato}$ e $U_e < 20 \text{ V}$, disinserzione dopo ca. 0,5 ms
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 > 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	No

disinserzione	
norma per sicurezza	secondo EN 60950-1 e EN 50178
classe di protezione dell'apparecchiatura	Classe III
grado di protezione IP	IP20
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	Sì
• omologazione UL	Sì; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259
• omologazione EAC	Sì
• NEC Class 2	Sì; secondo UL1310
tipo di certificazione	
• certificato CB	Sì
MTBF a 40 °C	755 915 h
norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi	
certificato di idoneità	
• IECEx	No
• ATEX	No
norme, specifiche, omologazioni classificazione navale	
omologazione navale	Sì
Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Sì
• Det Norske Veritas (DNV)	Sì
norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	289,4 kg
• durante la fabbricazione	20,9 kg
• durante l'esercizio	469,4 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,33 kg
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-25 ... +60 °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
dati meccanici	
esecuzione del collegamento elettrico	collegamento a vite
• sull'ingresso	+24 V: 2 morsetti a vite per 0,5 ... 16 mm²; 0 V: 2 morsetti a vite per 0,5 ... 4 mm²
• sull'uscita	Uscita 1 ... 4: 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,5 ... 4 mm²
• per contatti ausiliari	Reset remoto: 1 morsetto a vite per 0,5 ... 4 mm²
• per contatto di segnalazione	1 morsetto a vite per 0,5 ... 4 mm²
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
larghezza × altezza × profondità della custodia	72 × 80 × 72 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	72 × 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	Sì
• montaggio su guida profilata S7	No
• montaggio a parete	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					
• alla pagina web: Industry Mall • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: Comunicazione industriale • alla pagina web: Download Manager CAX • alla pagina web: Industry Online Support		https://mall.industry.siemens.com https://siemens.com/tst http://www.siemens.com/simatic-net http://www.siemens.com/cax 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 Industrial Security 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 Industrial Security 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 relative a misure di Industrial Security implementabili potete visitare il sito https://www.siemens.com/industrialsecurity . 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 sugli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Security RSS Feed al sito https://www.siemens.com/cert . (V4.6)			
Classificazioni					
		Versione	Classificazione		
	eClass	12	27-37-18-02		
	eClass	9.1	27-37-18-02		
	eClass	9	27-37-18-02		
	eClass	8	27-37-18-02		
	eClass	7.1	27-37-18-02		
	eClass	6	27-37-18-02		
	ETIM	9	EC001440		
	ETIM	8	EC001440		
	ETIM	7	EC001440		
	IDEA	4	4727		
	UNSPSC	15	39-12-15-21		
Approvazioni Certificati					
General Product Approval					
		Manufacturer Declaration			Declaration of Conformity
General Product Approval		For use in hazardous locations	Marine / Shipping		
		Miscellaneous			
Marine / Shipping					



Ultima modifica:

22/12/2023 