

Siemens
EcoTech



SITOP PSE200U/4X0.5-3A/CSC/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 contatto di segnalazione cumulativa

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6EP1961-2BA51>

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 	$I_A = 1,0 \dots 1,1 \times$ valore impostato, disinserzione dopo ca. 5 s $I_A = 1,1 \times$ valore impostato, disinserzione dopo tip. 100 ms $I_A >$ 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 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 sovraccorrente"
esecuzione del contatto di commutazione per funzione di segnalazione	Contatto di segnalazione cumulativa (contatto di scambio, caricabilità 0,1 A/DC 24 V)
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 omologazione UL marcatura UKCA omologazione EAC NEC Class 2 	Sì Sì; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259 Sì Sì Sì; secondo UL1310
tipo di certificazione <ul style="list-style-type: none"> certificato CB 	Sì
MTBF a 40 °C	755 915 h
norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi	
certificato di idoneità <ul style="list-style-type: none"> IECEX ATEX 	No No
norme, specifiche, omologazioni classificazione navale	
omologazione navale	Sì
Società di classificazione navale <ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) Det Norske Veritas (DNV) 	Sì Sì
norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] <ul style="list-style-type: none"> totale durante la fabbricazione durante l'esercizio alla fine del ciclo di vita 	290,6 kg 8,8 kg 281,6 kg 0,2 kg
profilo ecologico Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
condizioni ambientali	
temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio durante il trasporto durante l'immagazzinaggio 	-25 ... +60 °C; con convezione naturale (autoconvezione) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
categoria ambientale secondo IEC 60721	Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa
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 3 morsetti 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
distanza da rispettare <ul style="list-style-type: none"> 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	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
Identification Link	Sì; secondo IEC 61406-1:2022

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	27-37-18-02
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	10	EC001440
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](#)



EG-Konf.



[Declaration of Conformity](#)

[China RoHS](#)

General Product Approval

Maritime application

Environment



[Miscellaneous](#)



Environment



Ultima modifica:

05/05/2026