



SITOP CNX8600/8X2.5A

SITOP CNX8600 8x2,5 A modulo di ampliamento per PSU8600 uscita: DC 24 V/8x 2,5 A uscite secondo NEC Classe 2

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6EP4436-8XB00-0DY0>

uscita	
forma della curva della tensione sull'uscita	tensione continua regolata a potenziale libero
numero delle uscite	8
tensione di uscita con DC valore nominale	24 V
tensione di uscita	
• sull'uscita 1 con DC valore nominale	24 V
• sull'uscita 2 con DC valore nominale	24 V
• sull'uscita 3 con DC valore nominale	24 V
• sull'uscita 4 con DC valore nominale	24 V
• sull'uscita 5 con DC valore nominale	24 V
• sull'uscita 6 con DC valore nominale	24 V
• sull'uscita 7 con DC valore nominale	24 V
• sull'uscita 8 con DC valore nominale	24 V
tensione di uscita impostabile	SI; tramite potenziometro o interfaccia IE/PN
tensione di uscita impostabile	4 ... 28 V; Derating > 24 V: 4 %/V; max. 60 W per ciascuna uscita
tolleranza complessiva relativa della tensione	3 %
precisione di regolazione relativa della tensione di uscita	
• con lenta fluttuazione della tensione di ingresso	0,2 %
• con lenta fluttuazione del carico ohmico	0,1 %
ondulazione residua	
• max.	100 mV
picco di tensione	
• max.	200 mV
esecuzione della visualizzazione per funzionamento normale	LED a tre colori per lo stato di funzionamento del modulo; LED a tre colori per ciascuna uscita per lo stato di funzionamento uscita
tipo di segnale sull'uscita	Contatto relé (contatto di scambio, caricabilità DC 60 V/0,3 A) per "Stato di funzionamento O.K." sull'alimentatore PSU8600
andamento della tensione di uscita all'inserzione	Nessuna sovravelongazione di Ua (Soft-Start)
ritardo di intervento max.	1,5 s; senza ritardo all'inserzione delle uscite
tipo di inserzione delle uscite	attivazione contemporanea di tutte le uscite dopo l'avviamento dell'apparecchiatura o tempo di ritardo di 25 ms, 100 ms oppure impostabile tramite DIP switch "con ottimizzazione in base al carico" sull'alimentatore PSU8600 per l'inserzione sequenziale
tempo di salita tensione della tensione di uscita	
• max.	500 ms
corrente di uscita	
• valore nominale	20 A
• per ogni uscita	2,5 A
• sull'uscita 1 valore nominale	2,5 A

● sull'uscita 2 valore nominale ● sull'uscita 3 valore nominale ● sull'uscita 4 valore nominale ● sull'uscita 5 valore nominale ● sull'uscita 6 valore nominale ● sull'uscita 7 valore nominale ● sull'uscita 8 valore nominale ● campo nominale	2,5 A 2,5 A 2,5 A 2,5 A 2,5 A 2,5 A 2,5 A 0 ... 20 A; Le uscite soddisfano i requisiti stabiliti da NEC Classe 2; il modulo di espansione SITOP CNX8600 non comporta l'aumento della potenza massima di uscita del sistema complessivo SITOP PSU8600
potenza attiva esportata tip.	480 W
collegamento in parallelo di uscite	No
collegamento in parallelo di apparecchiature	No
rendimento	
rendimento [%]	97 %
potenza dissipata [W] ● con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip.	15 W
regolazione	
precisione di regolazione relativa della tensione di uscita con rapida fluttuazione della tensione di ingresso del +/- 15 % tip.	0,1 %
precisione di regolazione relativa della tensione di uscita con variazione a gradino del carico ohmico 50/100/50 % tip.	0,4 %
tempo di compensazione ● max.	10 ms
protezione e sorveglianza	
esecuzione della protezione da sovratensione	max. 35 V (max. 500 ms)
caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	Sì
esecuzione della protezione da cortocircuito	Disinserzione elettronica del sovraccarico
valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	0,5 ... 2,5 A
tipo di impostazione del valore di intervento	tramite potenziometro o interfaccia IE/PN
caratteristica di commutazione ● della disinserzione per sovracorrente	la >1,0...<1,5 x soglia la consentita per 5 s; la limite (= 1,5 x soglia la) consentita per 200 ms
esecuzione della visualizzazione per sovraccarico e cortocircuito	LED a tre colori per lo stato di funzionamento del modulo; LED a tre colori per ciascuna uscita per lo stato di funzionamento uscita
esecuzione del reset	tramite tasto per ciascuna uscita o interfaccia IE/PN
funzione di RESET remoto	ingresso a 24 V senza separazione di potenziale (livello di segnale "high" con > 15 V) sull'alimentatore PSU8600
interfacce	
funzione del prodotto funzione di comunicazione	Sì
esecuzione dell'interfaccia	Ethernet/PROFINET tramite alimentatore PSU8600
sicurezza	
separazione di potenziale tra ingresso e uscita	Sì
separazione di potenziale	Tensione di uscita: 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 ● omologazione UL ● omologazione EAC ● Regulatory Compliance Mark (RCM) ● NEC Class 2 ● SEMI F47	Sì Sì; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259 Sì Sì Sì; secondo UL1310 Sì
tipo di certificazione	

● certificato CB	Sì
MTBF a 40 °C	327 369 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	Sì
Società di classificazione navale	
● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Sì
● Bureau Veritas (BV)	No
● Det Norske Veritas (DNV)	Sì
● Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
● totale	527,6 kg
● durante la fabbricazione	56,8 kg
● durante l'esercizio	469,5 kg
● alla fine del ciclo di vita	1,28 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
tecnica di collegamento	
esecuzione del collegamento elettrico	Morsetti con collegamento a vite
● sull'uscita	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8: Due morsetti a innesto rapido (da 1 a 4 e da 5a 8) ciascuno con una connessione a vite per fili da 0,2 a 2,5 mm ² ; terra: morsetto a innesto rapido con tre connessioni a vite per fili da 0,2 a 2,5 mm ²
morsetto rimovibile sull'uscita	Sì
idoneità all'interazione sistema componibile	Sì
tipo di collegamento con componenti di sistema	tramite connettore di collegamento integrato
dati meccanici	
larghezza × altezza × profondità della custodia	100 × 125 × 150 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	100 mm × 225 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 35x15
● montaggio su guida DIN	Sì
● montaggio su guida profilata S7	No
● montaggio a parete	No
custodia affiancabile	Sì
peso netto	1,29 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

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	
dichiarazione ambientale del prodotto	
● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	56.8 kg
● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	469.5 kg
● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	1.28 kg
● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	527.6 kg
Environment	General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



General Product Approval	Maritime application
China RoHS	
	
	

