



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 *Omologazione Ex non più disponibile*

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 - sull'uscita 2 con DC valore nominale - sull'uscita 3 con DC valore nominale - sull'uscita 4 con DC valore nominale - sull'uscita 5 con DC valore nominale - sull'uscita 6 con DC valore nominale - sull'uscita 7 con DC valore nominale - sull'uscita 8 con DC valore nominale	24 V 24 V 24 V 24 V 24 V 24 V 24 V 24 V
tensione di uscita - sull'uscita 1 con DC - sull'uscita 2 con DC - sull'uscita 3 con DC - sull'uscita 4 con DC - sull'uscita 5 con DC - sull'uscita 6 con DC - sull'uscita 7 con DC - sull'uscita 8 con DC	5 ... 24 V 5 ... 24 V 5 ... 24 V 5 ... 24 V 5 ... 24 V 5 ... 24 V 5 ... 24 V 5 ... 24 V
tensione di uscita impostabile	Si; tramite potenziometro o interfaccia IE/PN
tensione di uscita impostabile valore iniziale	4 V
tensione di uscita impostabile valore finale	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 - con lenta fluttuazione del carico ohmico	0,2 % 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 relè (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 sovralongazione di Ua (Soft-Start)
ritardo di intervento max.	1,5 s; senza ritardo all'inserzione delle uscite
tipo di inserzione delle uscite	Inserzione contemporanea di tutte le uscite dopo l'avvio del dispositivo o tempo di ritardo di 25 ms, 100 ms o impostabile sull'alimentatore PSU8600 tramite

	interruttore DIP per l'inserzione sequenziale delle uscite "ottimizzata per il carico"
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	2,5 A
• sull'uscita 3 valore nominale	2,5 A
• sull'uscita 4 valore nominale	2,5 A
• sull'uscita 5 valore nominale	2,5 A
• sull'uscita 6 valore nominale	2,5 A
• sull'uscita 7 valore nominale	2,5 A
• sull'uscita 8 valore nominale	2,5 A
• campo nominale	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 uscita	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	IA > 1,0 ... < 1,5 x la soglia di intervento ammessa per 5 s; IA limit (= 1,5 x IA soglia di intervento) ammessa 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 Ua secondo EN 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	
• Marchio CE	Sì

• Omologazione UL/CSA • Omologazione UL/CSA • certificato di idoneità omologazione EAC • certificato di idoneità Regulatory Compliance Mark (RCM) • certificato di idoneità NEC Class 2	Si; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259 Si; cCSAus (CSA C22.2 No. 62368-1, UL 62368-1) Si Si Si; secondo UL1310
• Certificato CB	Si
MTBF a 40 °C	327 369 h
norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi	
• certificato di idoneità IECEx • certificato di idoneità ATEX • certificato di idoneità omologazione ULhazloc • certificato di idoneità cCSAus, Class 1, Division 2 • Omologazione FM	No No No No No
norme, specifiche, omologazioni classificazione navale	
	Si
Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Lloyds Register of Shipping (LRS)	Si No Si No
norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale • durante la fabbricazione • durante l'esercizio • alla fine del ciclo di vita	58,1 kg 32,5 kg 0 kg 0,52 kg
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio • durante il trasporto • durante l'immagazzinaggio	-25 ... +60 °C; con convezione naturale (autoconvezione) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Classe di umidità secondo EN 60721	Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa
tecnica di collegamento	
• Tecnica di collegamento • Collegamenti uscita	Morsetti con collegamento a vite 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 mm²; terra: morsetto a innesto rapido con tre connessioni a vite per fili da 0,2 a 2,5 mm²
morsetto rimovibile sull'uscita	Si
idoneità all'interazione sistema componibile	Si
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 installazione	100 × 225 mm
distanza da rispettare	
• in alto • in basso • a sinistra • a destra	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
• Montaggio • tipo di fissaggio montaggio su guida DIN • tipo di fissaggio montaggio su guida profilata S7 • tipo di fissaggio montaggio a parete	Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x15 Si No No
custodia affiancabile	Si
Peso ca.	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: supporto per la scelta TIA Selection Tool	https://siemens.com/tst
• alla pagina web: Comunicazione industriale	http://www.siemens.com/simatic-net
• alla pagina web: Download Manager CAX	http://www.siemens.com/cax

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	27-04-07-01
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	9	EC002540
ETIM	8	EC002540
ETIM	7	EC002540
IDEA	4	4130
UNSPSC	15	39-12-10-04

Approvazioni Certificati

General Product Approval					
		Manufacturer Declaration	Declaration of Conformity		

Marine / Shipping		Environment
		

Ultima modifica:	13/02/2024 
------------------	--