

SITOP CNX8600 4X5A
 SITOP CNX8600 4 x 5 A, modulo di ampliamento per PSU8600,
 uscita: DC 24 V/4 x 5 A



Uscita	
Uscita	tensione continua regolata a potenziale libero
Numero delle uscite	4
Valore nominale di tensione V_a nom DC	24 V
Tensione di uscita	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>24 V</p> <p>24 V</p> <p>24 V</p> <p>24 V</p>
Tolleranza complessiva, statica \pm	3 %
Compensazione rete statica, ca.	0,2 %
Compensazione carico statica, ca.	0,1 %
Ondulazione residua picco-picco, max.	100 mV
Spikes picco-picco, max. (larghezza di banda ca. 20 MHz)	200 mV
Campo di impostazione	4 ... 28 V
Funzione del prodotto tensione di uscita impostabile	Sì
Impostazione della tensione di uscita	Tramite potenziometro; Derating > 24 V: 4 %/V; max. 120 W per ciascuna uscita

Segnalazione di funzionamento	LED a tre colori per lo stato di funzionamento del modulo; LED a tre colori per ciascuna uscita per lo stato di funzionamento uscita
Segnalazione	Contatto relè (contatto di scambio, caricabilità DC 60 V/0,3 A) per "Stato di funzionamento O.K." sull'alimentatore PSU8600
Andamento all'inserzione/alla disinserzione	Nessuna sovraelongazione di Ua (Soft-Start)
Ritardo all'avvio, max.	1,5 s; senza ritardo all'inserzione delle uscite
Connessione 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
Valore nominale la nom	20 A
Corrente di uscita	
• per ogni uscita	5 A
• sull'uscita 1 valore nominale	5 A
• sull'uscita 2 valore nominale	5 A
• sull'uscita 3 valore nominale	5 A
• sull'uscita 4 valore nominale	5 A
Campo die corrente	0 ... 20 A
• Nota	L'incremento della potenza di uscita max. del sistema compatto SITOP PSU8600 non è possibile dal modulo di ampliamento SITOP CNX8600
Potenza attiva erogata tip.	480 W
Caratteristica del prodotto Collegamento in parallelo di uscite	No
Collegabilità dei canali per aumento di potenza	No

Rendimento

Rendimento percentuale con Ua nom, Ia nom, ca.	97 %
Potenza dissipata con Ua nom, Ia nom, ca.	15 W

Regolazione

Compensazione rete dinamica (Ue nom \pm 15 %), max.	0,1 %
Compensazione carico dinamica (Ia: 50/100/50 %), Ua \pm tip.	0,4 %
Tempo di compensazione max.	10 ms

Protezione e monitoraggio

Protezione da sovratensione all'uscita	< 35 V
Caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	Sì
Protezione da cortocircuito	Disinserzione elettronica del sovraccarico
Valore di soglia di intervento della disinserzione sovraccarico	0,5 ... 5 A
Tipo di impostazione del valore di soglia di intervento	Tramite potenziometro
Caratteristica della disinserzione elettronica del sovraccarico	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

Reset	Tramite tasto per ciascuna uscita
RESET remoto	Ingresso a 24 V senza separazione di potenziale (livello di segnale "high" con > 15 V) sull'alimentatore PSU8600
Segnalazione di sovraccarico/ 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

Interfaccia

Specifica/interfaccia	Ethernet/PROFINET tramite alimentatore PSU8600
-----------------------	--

Sicurezza

Separazione di potenziale primario/secondario	Sì
Separazione di potenziale	Tensione di uscita SELV Ua secondo EN 60950-1 e EN 50178
Classe di protezione	Classe III
Marchio CE	Sì
Omologazione UL/cUL (CSA)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1)
Protezione antideflagrante	IECEx Ex nA nC IIC T4 Gc; ATEX (EX) II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc; cCSAus (CSA C22.2 No. 213, ANSI/ISA-12.12.01) Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
Omologazione FM	-
Certificato CB	Sì
Omologazione navale	ABS, DNV GL
Grado di protezione (EN 60529)	IP20

EMC

Emissione di disturbi	EN 55022 Classe B
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2

Dati di funzionamento

Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio — Nota • durante il trasporto • durante l'immagazzinaggio 	<p>-25 ... +60 °C con convezione naturale (autoconvezione)</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
Classe di umidità secondo EN 60721	Classe climatica 3K3; inoltre, umidità relativa massima pari al 95%, ma senza condensa

Meccanica

Tecnica di collegamento	Morsetti con collegamento a vite
Collegamenti	
<ul style="list-style-type: none"> • uscita 	1, 2, 3, 4: due morsetti (1, 2 e 3, 4) ciascuno con due collegamenti a vite per 0,2 ... 2,5 mm ² ; ground: morsetto con 3 collegamenti a vite per 0,2 ... 2,5 mm ²
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Morsetto rimovibile sull'uscita 	Sì
Idoneità all'interazione sistema componibile	Sì
Tipo di collegamento con componenti di sistema	tramite connettore di collegamento integrato

Larghezza della custodia	60 mm
Altezza della custodia	125 mm
Profondità della custodia	150 mm
Distanza da rispettare <ul style="list-style-type: none"> • in alto • in basso • a sinistra • a destra 	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
Peso ca.	1,15 kg
Caratteristica del prodotto della custodia custodia affiancabile	Sì
Montaggio	Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x15
Accessori meccanici	Targhetta indicatrice di apparecchio 20 mm × 7 mm, TI grigio 3RT2900-1SB20
MTBF a 40 °C	358 372 h
Altre avvertenze	Se non diversamente specificato, valgono tutti i dati per il valore nominale della tensione d'ingresso e per la temperatura +25 °C