



SITOP CNX8600/4X10A

SITOP CNX8600 4x10A

saída	
curva da tensão na saída	tensão contínua regulada isenta de potencial
número de saídas	4
tensão de saída em CC valor nominal	24 V
tensão de saída	
• na saída 1 em CC valor nominal	24 V
• na saída 2 em CC valor nominal	24 V
• na saída 3 em CC valor nominal	24 V
• na saída 4 em CC valor nominal	24 V
a tensão de saída é ajustável	Si; através do potenciômetro ou interface IE/PN
tensão de saída ajustável	4 ... 28 V; Derating > 24 V: 4 %/V; no máx. 240 W por saída
tolerância global relativa da tensão	3 %
precisão de regulação relativa da tensão de saída	
• com oscilação lenta da tensão de entrada	0,2 %
• com oscilação lenta da carga ôhmica	0,1 %
ondulação residual	
• máximo	100 mV
pico de tensão	
• máximo	200 mV
versão da indicação para funcionamento normal	LED de 3 cores para estado operacional módulo; LED de 3 cores por saída para estado operacional saída
tipo de sinal na saída	Contato de relé (contato inversor, capacidade de carga dos contatos 60 V CC/0,3 A) para "estado operacional O.K." na alimentação de corrente PSU8600
comportamento der tensão de saída na ligação	nenhuma oscilação excessiva de Ua (Soft-Start)
tempo de atraso de resposta máximo	1,5 s; sem retardamento da ligação das saídas
tipo de conexão das saídas	Ativação simultânea de todas as saídas após a inicialização do sistema ou tempo de retardamento de 25 ms, 100 ms ou "carga otimizada" para ativação sequencial das saídas ajustável por meio de interruptor DIP na alimentação de corrente PSU8600
tempo de elevação de tensão da tensão de saída	
• máximo	500 ms
corrente de saída	
• valor nominal	40 A
• por saída	10 A
• na saída 1 valor nominal	10 A
• na saída 2 valor nominal	10 A
• na saída 3 valor nominal	10 A
• na saída 4 valor nominal	10 A
• amplitude nominal	0 ... 40 A; no módulo de expansão SITOP CNX8600, não é possível aumentar a potência de saída máxima de todo o sistema SITOP PSU8600
potência ativa emitida típica	960 W

comutação paralela de saídas	No
comutação paralela de equipamentos	No
grau de eficiência	
grau de eficiência [%]	97 %
potência de perda [W] com valor nominal da tensão de saída com valor nominal da corrente de saída típica	30 W
regulagem	
precisão de regulação relativa da tensão de saída com oscilação rápida da tensão de entrada em +/- 15% típica	0,1 %
precisão de regulação relativa da tensão de saída com mudança brusca da carga ôhmica 50/100/50% típica	0,4 %
tempo de estabilização máximo	10 ms
proteção e monitoramento	
versão da proteção contra sobretensão	máx. 35 V (máx. 500 ms)
característica da saída à prova de curto-circuito	Si
versão da proteção contra curto-circuito	desativação por sobrecarga electronica
valor de resposta ajustável da corrente do disparador de sobrecarga dependente da corrente	0,5 ... 10 A
tipo de ajuste do valor de resposta	através do potenciômetro ou interface IE/PN
característica de comutação da desativação de sobrecorrente	la >1,0...<1,5 x la threshold permitido por 5 s; limite la (= 1,5 x la threshold) permitido por 200 ms
versão da indicação para sobrecarga e curto-circuito	LED de 3 cores para estado operacional módulo; LED de 3 cores por saída para estado operacional saída
versão da reposição	por meio de botão para cada saída ou interface IE/PN
função de RESET remoto	Entrada de 24 V não isolada de potencial (nível de sinal "high" com > 15 V) na alimentação de corrente PSU8600
interfaces	
função do produto função de comunicação	Si
versão da interface	Ethernet/PROFINET por meio de alimentação de corrente PSU8600
segurança	
isolação galvânica entre entrada e saída	Si
isolação galvânica	Tensão de saída SELV Ua segundo a EN 61204-7
classe de proteção dos equipamentos	Classe III
grau de proteção IP	IP20
EMC	
norma - para emissão de interferências - para resistência contra interferência	EN 55022 Classe B EN 61000-6-2
normas, especificações, aprovações	
comprovante de conformidade - marcação CE - aprovação UL - aprovação CSA - aprovação EAC - NEC Classe 2 - SEMI F47	Si 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 No Si
tipo de certificação certificado CB	Si
MTBF - tempo médio entre falhas com 40 °C	358 372 h
normas, especificações, aprovações ambientes perigosos	
comprovante de conformidade - IECEX - ATEX - aprovação ULhazloc - cCSAus, classe 1, divisão 2 - aprovação FM	No No No No No
normas, especificações, aprovações classificação naval	
licença de construção naval	Si
sociedade de classificação de navios	

- American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)
- Bureau Veritas (BV)
- Det Norske Veritas (DNV)
- Lloyds Register of Shipping (LRS)

Si
No
Si
No

normas, especificações, aprovações declaração ambiental de produto

declaração ambiental de produto	Si
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq]	
• total	990,8 kg
• durante fabricação	20,4 kg
• durante operação	219,1 kg
• após final da vida útil	0,32 kg

condições ambientais

temperatura ambiente	
• durante operação	-25 ... +60; com convecção natural (convecção própria)
• durante o transporte	-40 ... +85
• durante o armazenamento	-40 ... +85
categoria ambiental de acordo com IEC 60721	Classe climática 3K3, 5 ... 95% sem condensação

técnica de ligação

versão da conexão elétrica	Terminal de encaixe com conexão parafusada
• na saída	1, 2, 3, 4: Dois terminais de encaixe (1, 2 e 3, 4) com 2 conexões parafusadas cada para 0,2 ... 2,5 mm ² ; terra: Terminal de encaixe com 3 conexões parafusadas para 0,2 ... 2,5 mm ²
terminal amovível na saída	Si
aptidão para interação sistema de componentes modulares	Si
tipo de ligação com componentes do sistema	por meio de conector integrado

dados mecânicos

largura × altura × profundidade do invólucro	60 × 125 × 150 mm
largura de montagem × altura de montagem	60 mm × 225 mm
distância a respeitar	
• em cima	50 mm
• em baixo	50 mm
• à esquerda	0 mm
• à direita	0 mm
tipo de fixação	sobre calha perfilada normalizada EN 60715 35x15 com molas
• montagem em trilho DIN	Si
• montagem em barra perfilada S7	No
• fixação em parede	No
invólucro montável em linha	Si
peso líquido	1,15 kg

acessório

acessório mecânico	Placa de identificação do aparelho 20 mm × 7 mm, TI grisalho 3RT2900-1SB20
--------------------	--

mais informações links da internet

link da Internet	
• para o web site: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• para o web site: Ajuda de seleção TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• para o web site: alimentações de corrente	https://siemens.com/sitop
• para o web site: Gestor de download CAX	https://siemens.com/cax
• para o web site: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

informações adicionais

outras indicações	Dados técnicos são válidos nos valores nominais da tensão de entrada e +25 °C de temperatura ambiente (quando não indicado o contrário)
-------------------	---

indicações de segurança

indicação de segurança	A Siemens fornece produtos e soluções com funções de cibersegurança industrial que contribuem para a operação segura de instalações, sistemas, máquinas e redes. Para proteger instalações, sistemas, máquinas e redes contra ameaças cibernéticas, é necessário implementar - e manter continuamente - um conceito holístico de cibersegurança industrial de última geração. Os produtos e soluções da Siemens são um elemento desse conceito. Os clientes são responsáveis por impedir acessos não autorizados às suas instalações, sistemas, máquinas e redes. Tais sistemas, máquinas e componentes apenas deverão estar conectados a uma rede corporativa ou à internet se e na medida em que tal conexão seja necessária e somente após terem sido implementadas medidas de segurança adequadas (p.ex. firewalls e/ou segmentação de rede). Para informações adicionais sobre medidas de cibersegurança industrial que podem ser implementadas, por favor visite
------------------------	--

	www.siemens.com/cybersecurity-industry. Os produtos e soluções da Siemens são desenvolvidos continuamente para torna-los mais seguros. A Siemens recomenda vivamente que atualizações de produtos sejam aplicadas assim que estiverem disponíveis, e que sejam utilizadas as versões do produto mais recentes. A utilização de versões de produtos que já não são suportadas, bem com a falta de aplicação das atualizações mais recentes, pode aumentar a exposição do cliente à ameaças cibernéticas. Para manter-se informado sobre atualizações de produtos, por favor subscreva o "Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed" em https://www.siemens.com/cert . (V4.7)

Classificações			
		Versão	Classificação
	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	9	EC002540
	ETIM	8	EC002540
	ETIM	7	EC002540
	IDEA	4	4130
	UNSPSC	15	39-12-10-04

Homologações certificados	
General Product Approval	



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



General Product Approval	Marine / Shipping	Environment	

última alteração:

09/12/2024