



SITOP PSU3600 FLEXI/1AC/DC3-52V/10A/120W

SITOP PSU3600 Flexi 3~52VDC / 10A, Fonte de alimentação estabilizada com entrada de 120-230VAC e saída de 3~52VDC / 10A, 120w

entrada	
forma da rede de alimentação	Monofásica AC ou DC
tensão de alimentação em CA	
• valor nominal mínimo	120 V
• valor nominal máximo	230 V
• valor inicial	85 V
• valor final	264 V
tensão de alimentação em CA	Redução da potência com < 110 V CA/CC: Potência de saída máx. 100 W
tensão de alimentação em CC	110 ... 220 V
tensão de entrada em CC	88 ... 250 V
entrada de longo alcance	Si
tempo de ponte com valor nominal da corrente de saída em caso de falha de rede mínimo	80 ms
condições operacionais da pane da rede em ponte	com Pa = 120 W e Ue = 230 V CA
frequência de rede	50/60 Hz
frequência de rede	47 ... 63 Hz
corrente de entrada	
• em valor nominal da tensão de entrada de 110 V	1,3 A
• em valor nominal da tensão de entrada de 120 V	2,6 A
• em valor nominal da tensão de entrada de 220 V	0,7 A
• em valor nominal da tensão de entrada de 230 V	1,3 A
limitação de corrente da corrente de ligação com 25 °C máximo	35 A
valor I2t máximo	1 A²s
versão do dispositivo de proteção	T 3,15 A (não acessível)
versão do dispositivo de proteção no condutor de entrada da rede	Interruptor LS recomendado: 6-10 A característica C
saída	
curva da tensão na saída	tensão contínua regulada isenta de potencial
tensão de saída em CC valor nominal	24 V
fórmula para tensão de saída	DC 3-52 V
tensão de saída	
• na saída 1 em CC valor nominal	24 V
a tensão de saída é ajustável	Si; Através de potenciômetro (gama de ajuste 3...52 V) ou sinal de tensão de comando analógico 0 ... 2,5 V (gama de ajuste 0...52 V)
tensão de saída ajustável	0 ... 52 V
tolerância global relativa da tensão	1 %
precisão de regulação relativa da tensão de saída	
• com oscilação lenta da tensão de entrada	0,1 %
• com oscilação lenta da carga ôhmica	1 %
compensação de tensão por cabo de detecção	0,5 V
ondulação residual	

• máximo	50 mV
pico de tensão	
• máximo	100 mV
versão da indicação para funcionamento normal	LED bicolor: verde para 24 V OK, vermelho para sobrecarga
tipo de sinal na saída	DC OK através de contacto de relé, sinal de monitorização de corrente 0 ... 2,5 V corresponde a 0 ... 10 A)
comportamento der tensão de saída na ligação	nenhuma oscilação excessiva de Ua (Soft-Start)
tempo de atraso de resposta máximo	0,5 s
tempo de elevação de tensão da tensão de saída	
• típica	20 ms
corrente de saída	
• valor nominal	10 A
• amplitude nominal	0 ... 10 A; Potência de saída máx. 120 W
potência ativa emitida típica	120 W
corrente de sobrecarga constante	
• com curto-circuito durante a inicialização típica	12 A
• com curto-circuito durante operação típica	12 A
comutação paralela de equipamentos	Si
número de equipamentos ligados em paralelo para aumento da potência	2
grau de eficiência	
grau de eficiência [%]	88 %
potência de perda [W]	
• com valor nominal da tensão de saída com valor nominal da corrente de saída típica	16 W
• na marcha em vazio máximo	3 W
regulagem	
precisão de regulação relativa da tensão de saída com oscilação rápida da tensão de entrada em +/- 15% típica	0,3 %
precisão de regulação relativa da tensão de saída com mudança brusca da carga ôhmica 50/100/50% típica	5 %
tempo de estabilização	
• máximo	0,2 ms
proteção e monitoramento	
versão da proteção contra sobretensão	≤ 60 V segundo a EN 60950-1
característica da saída à prova de curto-circuito	Si
versão da proteção contra curto-circuito	Limitação de corrente electrónica (2 ... 10 A) na gama 3 ... 12 V ou limitação da potência (120 W) na gama 12 ... 52 V
valor de resposta da limitação de corrente	2 ... 10 A
versão da limitação de corrente	ajustável através de potenciômetro ou sinal de tensão de comando analógico 0,5 ... 2,5 V
corrente de curto-circuito permanente valor efetivo	
• máximo	12 A
segurança	
isolação galvânica entre entrada e saída	Si
isolação galvânica	Tensão de saída SELV Ua segundo a EN 60950-1
classe de proteção dos equipamentos	Classe I
corrente de descarga	
• máximo	3,5 mA
grau de proteção IP	IP20
EMC	
norma	
• para emissão de interferências	EN 55022 Classe B
• para limitação da oscilação harmônica da rede	EN 61000-3-2
• para resistência contra interferência	EN 61000-6-2
normas, especificações, aprovações	
comprovante de conformidade	
• marcação CE	Si
• aprovação UL	Si; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
• aprovação CSA	No; -
• aprovação EAC	Si
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Si

• NEC Classe 2	No
tipo de certificação	
• certificado CB	Si
MTBF - tempo médio entre falhas com 40 °C	1 200 000 h
normas, especificações, aprovações ambientes perigosos	
comprovante de conformidade	
• IECEx	No
• ATEX	No
• aprovação ULhazloc	No
• cCSAus, classe 1, divisão 2	No
• aprovação FM	No
normas, especificações, aprovações classificação naval	
licença de construção naval	No
sociedade de classificação de navios	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	No
• Bureau Veritas (BV)	No
• Det Norske Veritas (DNV)	No
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
condições ambientais	
temperatura ambiente	
• durante operação	-25 ... +70; Derating > 60°C: 2%/°K
• 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	ligação roscada
• na entrada	L1, N, PE: respectivamente 1 grampo de enroscar para 0,5... 2,5 mm ² unifilar/de fio fino
• na saída	+, -: respectivamente 2 grampos de enroscar para 0,5 ... 2,5 mm ² unifilar/de fio fino
• para contatos auxiliares	Sinais de comunicação, entradas de comando: bornes de ligação por parafusos para 0,14 ... 1,5 mm ² de um fio/fio fino
dados mecânicos	
largura × altura × profundidade do invólucro	42 × 125 × 135 mm
largura de montagem × altura de montagem	42 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 35x7,5/15 com molas
• montagem em trilho DIN	Si
• montagem em barra perfilada S7	No
• fixação em parede	No
invólucro montável em linha	Si
peso líquido	0,55 kg
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](#)



última alteração:

09/12/2024