



SITOP PSU3600 DUAL/1ACDC/2xDC15V/3.5A

SITOP PSU3600 dual stabilized power supply Input: 120-230 V AC Output: 15 V/3,5 A 2x DC two potential-free outputs

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 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	10 ms
condições operacionais da pane da rede em ponte	com Ue = 120 V, 40 ms com Ue = 187 V
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	2,2 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 I ² t máximo	1 A ² s
versão do dispositivo de proteção	T 3,15 A (não acessível)
versão do dispositivo de proteção no condutor de entrada da rede	Interruputor LS recomendado: 6-10 A característica C
saída	
curva da tensão na saída	tensão contínua regulada isenta de potencial
número de saídas	2
tensão de saída em CC valor nominal	15 V
fórmula para tensão de saída	DC 2 x 15 V
tensão de saída	
• na saída 1 em CC valor nominal	15 V
• na saída 2 em CC valor nominal	15 V
a tensão de saída é ajustável	Si; Através de potenciômetro por saída
tensão de saída ajustável	12 ... 28 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 %
ondulação residual	

• máximo	50 mV
pico de tensão	
• máximo	150 mV
versão da indicação para funcionamento normal	LED verde para $U_a > 10$ V (indicação de soma)
tipo de sinal na saída	-
comportamento der tensão de saída na ligação	Oscilações excessivas de $U_a < 1$ %
tempo de atraso de resposta máximo	0,5 s
corrente de saída	
• valor nominal	3,5 A
• na saída 1 valor nominal	3,5 A
• na saída 2 valor nominal	3,5 A
• amplitude nominal	0 ... 3,5 A; Potência de saída máx. 60 W por saída
potência ativa emitida típica	105 W
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	18 W
proteção e monitoramento	
versão da proteção contra sobretensão	≤ 35 V
característica da saída à prova de curto-circuito	Si
versão da proteção contra curto-circuito	desconexão electrónica, reinício automático
valor de resposta da limitação de corrente	5 A
versão da limitação de corrente	depende do ajuste da tensão
segurança	
isolação galvânica entre entrada e saída	Si
isolação galvânica	Tensão de saída SELV U_a 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 harmónica 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; Saídas NEC Classe 2 segundo UL 1310
• aprovação CSA	Si; -
• aprovação EAC	Si
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Si
• NEC Classe 2	Si; de acordo UL1310
tipo de certificação	
• certificado CB	No
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

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