

Ficha técnica

6EP1353-2BA00

SITOP FLEXI 120 W

***** spare part ***** SITOP power FLEXI stabilized power supply input: 120/230 V AC output: 3-52 V DC/10 A, 120 W

Entrada	
forma da rede elétrica	Monofásica AC
tensão de alimentação com CA	
• valor nominal mínimo	120 V
• valor nominal máximo	230 V
• valor inicial	Ajuste com ponte de fio
tensão de alimentação	
• 1 com CA valor nominal	120 V
• 2 com CA valor nominal	230 V
tensão de entrada	
• 1 com CA	85 ... 132 V
• 2 com CA	170 ... 264 V
versão da entrada entrada de longo alcance	No
capacidade de sobrecarga em caso de sobretensão	2,3 x Ue nominal, 1,3 ms
condição de funcionamento do tempo de retenção	com Pa = 120 W e Ue = 93/187 V
tempo de ponte com valor nominal da corrente de saída em caso de falha de rede mínimo	10 ms
condição de funcionamento do tempo de retenção	com Pa = 120 W e Ue = 93/187 V
frequência de rede	
• 1 valor nominal	50 Hz
• 2 valor nominal	60 Hz
frequência de rede	47 ... 63 Hz
corrente de entrada	
• no valor nominal da tensão de entrada de 120 V	2,2 A
• no valor nominal da tensão de entrada de 230 V	0,9 A
limitação da corrente da corrente de ativação com 25 °C máximo	32 A
valor I _{2t} máximo	0,8 A ² ·s
versão da proteção	T 3,15 A/250 V (não acessível)
• no cabo para ligação à rede	Interruptor LS recomendado: a partir de 6 A característica C
Saída	
forma de onda da tensão na saída	tensão contínua regulada, isenta de potencial
tensão de saída com CC valor nominal	24 V
fórmula para tensão de saída	DC 3-52 V
tensão de saída	
• na saída 1 com CC valor nominal	24 V
tolerância total relativa da tensão	1 %
exatidão de regulação relativa da tensão de saída	
• com flutuação lenta da tensão de entrada	0,1 %
• com flutuação lenta da carga óhmica	0,2 %
compensação de tensão por fio sensor	0,5 V
ondulação residual	
• máximo	50 mV
• típico	20 mV
pico de tensão	
• máximo	100 mV
• típico	80 mV
tensão de saída ajustável	3 ... 52 V
função do produto tensão de saída é ajustável	Si
tipo de ajuste da tensão de saída	através do potenciômetro ou sinal de tensão de comando analógico 0 ... 2,5 V

versão da indicação para funcionamento normal	LED verde para 24 V O.K.
tipo de sinal na saída	Power-Good através do contacto do relé, sinal da corrente monitora 0 ... 2,5 V
comportamento da tensão de saída ao ligar	nenhuma oscilação excessiva de Ua (Soft-Start)
tempo de atraso de resposta máximo	3 s
tempo de subida da tensão da tensão de saída	
• típico	80 ms
corrente de saída	
• valor nominal	10 A
• valor nominal mínimo	2 A
• valor nominal máximo	10 A
• amplitude de medição	0 ... 10 A; máx. 120 W
potência ativa emitida típico	120 W
corrente de sobrecarga constante	
• com curto-círcuito durante o arranque típico	10 A
• com curto-círcuito durante o funcionamento típico	10 A
característica do produto	
• ligação em paralelo do meio de produção	Si
número do meio de produção ligado em paralelo para o aumento de potência	2
Eficiência	
grau de eficiência [%]	84 %
potência de perda [W]	
• no valor nominal da tensão de saída com valor nominal da corrente de saída típico	23 W
Protecção e monitorização	
versão da proteção contra sobretensão	sim, de acordo EN 60950-1
valor de resposta da limitação de corrente	2 ... 10 A
versão de limitação de corrente	2 ... 10 A, ajustável através do potenciômetro ou sinal de tensão de comando analógico 0 ... 2,5 V
característica da saída resistente a curto-circuitos	Si
versão da proteção contra curto-círcito	Limitação de corrente electrónica (2 ... 10 A) na gama 3 ... 12 V ou limitação da potência (120 W) na gama 12 ... 52 V
capacidade de sobrecarga em caso de sobrecorrente com funcionamento normal	de acordo com limitação de corrente ajustada 2 ... 10 A
versão da indicação para sobrecarga e curto-círcito	LED vermelho para limitação de corrente e de potência
Segurança	
separação de potencial entre entrada e saída	Si
separação de potencial	Tensão de saída SELV Ua segundo a EN 60950-1 e EN 50178
classe de proteção dos meios de produção	Classe I
corrente de descarga	
• máximo	3,5 mA
classe de proteção IP	IP20
qualificação	
• CE	Si
• autorização UL	Si; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 142), File E143289
• autorização CSA	No; -
• NEC Class 2	No
• aprovação EAC	Si
tipo de certificação	-
• certificado CB	No
qualificação	
• IECEx	No
• ATEX	No
• autorização ULhazloc	No
• cCSAus, Classe 1, Divisão 2	No
• autorização FM	No
qualificação autorização de construção naval	No
sociedade de classificação de navios	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	No
• Bureau Veritas (BV)	No
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	No

Compatibilidade electromagnética	
norma	
• para emissão de interferências	EN 55022 Classe B
• para limite da onda superior da rede	EN 61000-3-2
• para imunidade às interferências	EN 61000-6-2
Condições ambientais	
temperatura ambiente	
• durante o funcionamento	0 ... 60 °C; com convecção natural (convecção própria)
• durante o transporte	-40 ... +85 °C
• durante o armazenamento	-40 ... +85 °C
categoria ambiental segundo a IEC 60721	Classe climática 3K3, 5 ... 95% sem condensação
Sistema mecânico	
versão da ligação elétrica	ligação parafusada
• na entrada	L1, N, PE: respectivamente 1 grampo de enroscar para 0,5... 2,5 mm ² unifilar/de fio fino
• na saída	L+: 1 grampo de enroscar para 0,5 ... 2,5 mm ² ; M: 2 grampos de enroscar para 0,5 ... 2,5 mm ²
• para contactos auxiliares	Sinais de aviso, entradas de controlo: respectivamente 1 grampo de enroscar para 0,14... 1,5 mm ²
largura da caixa	75 mm
altura da caixa	125 mm
profundidade da caixa	125 mm
distância a cumprir	
• em cima	50 mm
• em baixo	50 mm
• à esquerda	0 mm
• à direita	0 mm
peso líquido	0,9 kg
característica do produto da caixa caixa empilhável	Si
tipo de fixação	sobre calha perfilada normalizada EN 60715 35x7,5/15 com molas
tempo médio entre falhas (MTBF) a 40 °C	1 196 172 h
outras indicações	Dados técnicos são válidos nos valores nominais da tensão de entrada e +25 °C de temperatura ambiente (quando não indicado o contrário)

