



SITOP PSU100L 24 V/5 A ALIMENTATORE STABILIZZATO
INGRESSO: AC 120/230 V USCITA: DC 24 V/5 A

Dati tecnici

Prodotto	SITOP PSU100L
Alimentatore, tipo	24 V/5 A

Ingresso

Ingresso	Monofase AC
Tensione di alimentazione / 1 / con AC / valore nominale	120 V
Tensione di alimentazione / 2 / con AC / valore nominale	230 V
Campo di tensione	
• Nota	Impostazione mediante commutatore sull'apparecchiatura
Tensione di ingresso / 1 / con AC	93 ... 132 V
Tensione di ingresso / 2 / con AC	187 ... 264 V
Ingresso wide-range	No
Resistenza a sovratensione	2,3 x U _e nom, 1,3 ms
Tamponamento per caduta della rete con la nom, min.	20 ms
Tamponamento per caduta della rete	Con U _e = 93/187 V
Valore nominale della frequenza di rete	50 / 60 Hz
Campo della frequenza di rete	47 ... 63 Hz
Corrente di ingresso / con valore nominale della tensione di ingresso 120 V	2,1 A
Corrente di ingresso / con valore nominale della tensione di ingresso 230 V	1,15 A

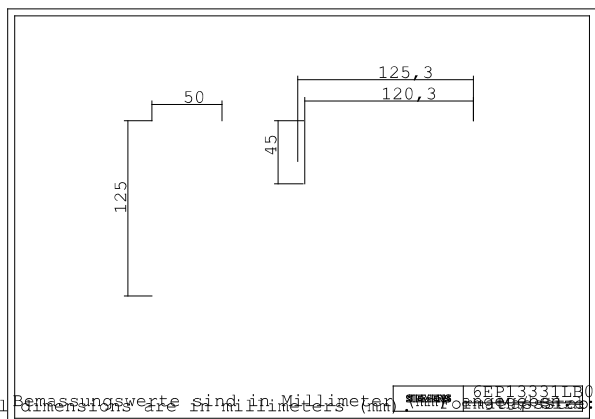
Limitazione della corrente di inserzione (+ 25 °C), max.	32 A
Durata della limitazione della corrente di inserzione / a 25 °C / tip.	3 ms
I ² t, max.	0,8 A ² ·s
Fusibile integrato all'ingresso	T 3,15 A/250 V (non accessibile)
Protezione del cavo di derivazione dalla rete (IEC 898)	Interruttore magnetotermico consigliato: a part. da 6 A, caratteristica C
Uscita	
Uscita	tensione continua regolata a potenziale libero
Valore nominale di tensione Va nom DC	24 V
Tolleranza complessiva, statica ±	3 %
Compensazione rete statica, ca.	0,1 %
Compensazione carico statica, ca.	0,5 %
Ondulazione residua picco-picco, max.	150 mV
Ondulazione residua picco-picco, tip.	50 mV
Spikes picco-picco, max. (larghezza di banda ca. 20 MHz)	240 mV
Spikes picco-picco, tip. (larghezza di banda ca. 20 MHz)	150 mV
Campo di impostazione	22,8 ... 26,4 V
Funzione del prodotto / tensione di uscita impostabile	Sì
Impostazione della tensione di uscita	Tramite potenziometro
Segnalazione di funzionamento	LED verde per 24 V O.K.
Andamento all'inserzione/alla disinserzione	Sovraelongazione di Ua ca. 4 %
Ritardo all'avvio, max.	1,5 s
Salita della tensione, tip.	130 ms
Valore nominale Ia nom	5 A
Campo di corrente	0 ... 5 A
• Nota	5 A ... +50 °C, 3,5 A ... +60 °C
Potenza attiva erogata / tip.	120 W
Collegabilità dei canali per aumento di potenza	Sì
Numero di apparecchiature collegabili in parallelo per aumento di potenza, pezzi	2
Rendimento	
Rendimento percentuale con Ua nom, Ia nom, ca.	86 %
Potenza dissipata con Ua nom, Ia nom, ca.	17 W
Regolazione	
Compensazione rete dinamica (Ue nom ±15 %), max.	0,3 %
Compensazione carico dinamica (Ia: 10/90/10 %), Ua ± tip.	2 %
Tempo di compensazione con variazione a gradino del carico da 10 % a 90 %, tip.	0,4 ms
Tempo di compensazione con variazione a gradino del carico da 90 % a 10 %, tip.	0,4 ms

Protezione e monitoraggio	
Protezione da sovratensione all'uscita	< 33 V
Limitazione di corrente, tip.	5,25 A
Caratteristica dell'uscita / resistente a cortocircuito	Si
Protezione da cortocircuito	Caratteristica a corrente costante
Corrente di cortocircuito permanente / valore efficace / tip.	8 A
Segnalazione di sovraccarico/ cortocircuito	-
Sicurezza	
Separazione di potenziale primario/secondario	Si
Separazione di potenziale	Tensione di uscita SELV Ua secondo EN 60950-1 e EN 50178
Classe di protezione	Classe I
Corrente di dispersione / max.	3,5 mA
Corrente di dispersione / tip.	0,4 mA
Marchio CE	Si
Omologazione UL/CSA	Si
Omologazione UL/cUL (CSA)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
Protezione antideflagrante	-
Omologazione FM	-
Omologazione navale	-
Grado di protezione (EN 60529)	IP20
EMC	
Emissione di disturbi	EN 55022 Classe A
Limitazione delle armoniche	-
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
Dati di funzionamento	
Temperatura ambiente / in esercizio	0 ... 60 °C
• Nota	con convezione naturale (autoconvezione)
Temperatura ambiente / per trasporto	-40 ... +85 °C
Temperatura ambiente / per immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
Classe di umidità secondo EN 60721	Classe climatica 3K3, senza condensa
Meccanica	
Tecnica di collegamento	collegamento a vite
Collegamenti / ingresso lato rete	L, N, PE: 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,5 ... 2,5 mm ² filo rigido/flessibile
Collegamenti / uscita	+, -: 2 morsetti a vite ogni collegamento per 0,5 ... 2,5 mm ²
Collegamenti / contatti ausiliari	-
Larghezza / della custodia	50 mm
Altezza / della custodia	125 mm
Profondità / della custodia	125 mm

Larghezza di installazione	50 mm
Altezza di installazione	225 mm
Peso ca.	0,5 kg
Caratteristica del prodotto / della custodia / custodia affiancabile	Sì
Tipo di fissaggio / montaggio a parete	No
Tipo di fissaggio / montaggio su guida profilata	Sì
Tipo di fissaggio / montaggio su guida profilata S7-300	No
Montaggio	Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15

Ulteriori avvertenze

Se non diversamente specificato, valgono tutti i dati per il valore nominale della tensione d'ingresso e per la temperatura +25 °C



6EP1333-1LB00
 Bemessungswerte sind in Millimetern (mm) angegeben.
 Dimensions are in millimeters (mm).
 6EP1333-1LB00

letzte Änderung:

10-set-2012