



SITOP PSU100L 24 V/2,5 A ALIMENTATORE
STABILIZZATO INGRESSO: AC 120/230 V USCITA: DC 24
V/2,5 A

Dati tecnici

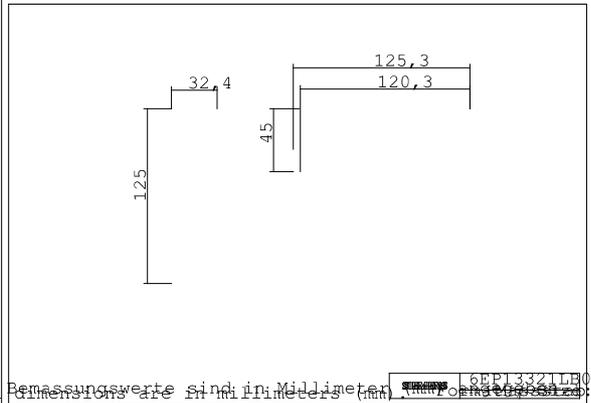
Prodotto	SITOP PSU100L
Alimentatore, tipo	24 V/2,5 A

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 I _a 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	1,1 A
Corrente di ingresso / con valore nominale della tensione di ingresso 230 V	0,65 A

Limitazione della corrente di inserzione (+ 25 °C), max.	27 A
Durata della limitazione della corrente di inserzione / a 25 °C / tip.	3 ms
I^2t , max.	0,3 A ² ·s
Fusibile integrato all'ingresso	T 2 A/250 V (non accessibile)
Protezione del cavo di derivazione dalla rete (IEC 898)	Interruttore magnetotermico consigliato: a part. da 3 A, caratteristica C
Uscita	
Uscita	tensione continua regolata a potenziale libero
Valore nominale di tensione V_a 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.	10 mV
Spikes picco-picco, max. (larghezza di banda ca. 20 MHz)	240 mV
Spikes picco-picco, tip. (larghezza di banda ca. 20 MHz)	50 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 U_a ca. 4 %
Ritardo all'avvio, max.	1,5 s
Salita della tensione, tip.	150 ms
Valore nominale I_a nom	2,5 A
Campo di corrente	0 ... 2,5 A
• Nota	2,5 A ... +45 °C, 1,75 A ... +60 °C
Potenza attiva erogata / tip.	60 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 U_a nom, I_a nom, ca.	85 %
Potenza dissipata con U_a nom, I_a nom, ca.	9 W
Regolazione	
Compensazione rete dinamica (U_e nom ±15 %), max.	0,3 %
Compensazione carico dinamica (I_a : 10/90/10 %), U_a ± tip.	2 %
Tempo di compensazione con variazione a gradino del carico da 10 % a 90 %, tip.	0,5 ms
Tempo di compensazione con variazione a gradino del carico da 90 % a 10 %, tip.	0,7 ms

Protezione e monitoraggio	
Protezione da sovratensione all'uscita	< 33 V
Limitazione di corrente, tip.	2,6 A
Caratteristica dell'uscita / resistente a cortocircuito	Si
Protezione da cortocircuito	Caratteristica a corrente costante
Corrente di cortocircuito permanente / valore efficace / tip.	4 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	Non pertinente
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	32,5 mm
Altezza / della custodia	125 mm
Profondità / della custodia	125 mm

Altezza di installazione	225 mm
Caratteristica del prodotto / della custodia / custodia affiancabile	Si
Tipo di fissaggio / montaggio a parete	No
Tipo di fissaggio / montaggio su guida profilata	Si
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
 <p> Bemessungswerte sind in Millimetern (mm) angegeben. 6EP1332-1LB00 Dimensions are in millimeters (mm). 6EP1332-1LB00 </p>	

letzte Änderung:

10-set-2012