

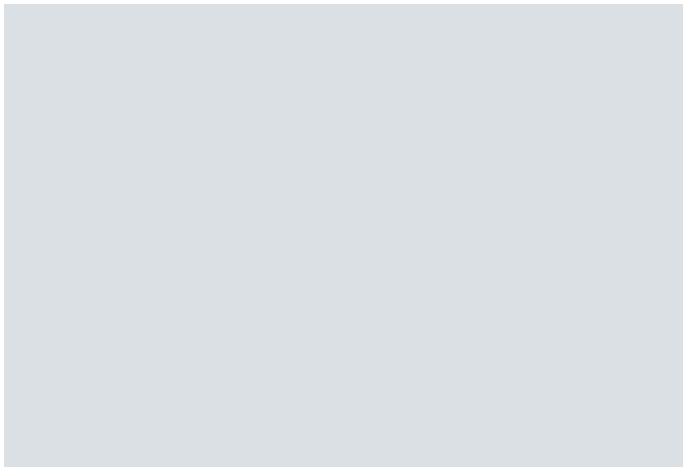
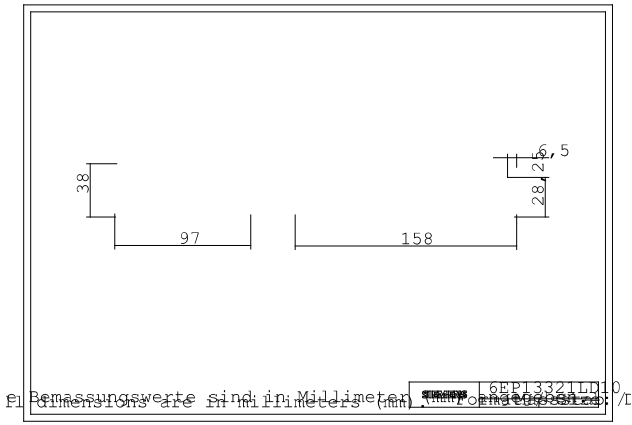
PSU100D 24 V/4,1 A ALIMENTATORE STABILIZZATO  
INGRESSO: AC 100-240 V USCITA: DC 24 V/4,1 A



Dati tecnici	
Prodotto	SITOP PSU100D
Alimentatore, tipo	24 V/4,1 A
Ingresso	
Ingresso	Monofase AC
Valore nominale della tensione Ue nom	100 ... 240 V
Campo di tensione	85 ... 264 V
Ingresso wide-range	Sì
Tamponamento per caduta della rete con la nom, min.	15 ms
Tamponamento per caduta della rete	Con Ue = 115/230 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 100 V / valore nominale	2 A
Corrente di ingresso / con valore nominale della tensione di ingresso 240 V / valore nominale	1,1 A
Limitazione della corrente di inserzione (+ 25 °C), max.	75 A
I <sup>2</sup> t, max.	4 A <sup>2</sup> ·s
Fusibile integrato all'ingresso	All'interno,
Protezione del cavo di derivazione dalla rete (IEC 898)	Interruttore magnetotermico consigliato: a part. da 10 A, caratteristica C o a part. da 16 A, caratteristica B
Uscita	

Uscita	tensione continua regolata a potenziale libero
Valore nominale di tensione $V_a$ nom DC	24 V
Tolleranza complessiva, statica $\pm$	2 %
Compensazione rete statica, ca.	0,5 %
Compensazione carico statica, ca.	1 %
Ondulazione residua picco-picco, max.	100 mV
Spikes picco-picco, max. (larghezza di banda ca. 20 MHz)	100 mV
Campo di impostazione	22 ... 28 V
Funzione del prodotto / tensione di uscita impostabile	Si
Impostazione della tensione di uscita	Tramite potenziometro
Segnalazione di funzionamento	LED verde per 24 V O.K.
Andamento all'inserzione/alla disinserzione	Sovraelongazione di $U_a < 2 \%$
Ritardo all'avvio, max.	1 s
Tempo di salita della tensione / della tensione di uscita / max.	30 ms
Valore nominale $I_a$ nom	4,1 A
Campo di corrente	0 ... 4,1 A
• Nota	4,1 A ... +50 °C, 2 A ... +70 °C
Potenza attiva erogata / tip.	100 W
Collegabilità dei canali per aumento di potenza	Si
Numero di apparecchiature collegabili in parallelo per aumento di potenza, pezzi	2
<b>Rendimento</b>	
Rendimento percentuale con $U_a$ nom, $I_a$ nom, ca.	86 %
Potenza dissipata con $U_a$ nom, $I_a$ nom, ca.	16 W
<b>Regolazione</b>	
Compensazione rete dinamica ( $U_e$ nom $\pm 15 \%$ ), max.	0,5 %
Compensazione carico dinamica ( $I_a$ : 50/100/50 %), $U_a \pm$ tip.	5 %
<b>Protezione e monitoraggio</b>	
Protezione da sovratensione all'uscita	< 35 V
Limitazione di corrente, tip.	4,9 A
Caratteristica dell'uscita / resistente a cortocircuito	Si
Protezione da cortocircuito	Disinserzione elettronica, riavvio automatico
Corrente di cortocircuito permanente / valore efficace / tip.	10 A
Segnalazione di sovraccarico/ cortocircuito	-
<b>Sicurezza</b>	
Separazione di potenziale primario/secondario	Si
Separazione di potenziale	Tensione di uscita SELV $U_a$ secondo EN 60950-1 e EN 50178
Classe di protezione	Classe I
Corrente di dispersione / max.	3,5 mA

Corrente di dispersione / tip.	1 mA
Marchio CE	Si
Omologazione UL/cUL (CSA)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) in preparazione, cURus (UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1) in preparazione
Protezione antideflagrante	-
Omologazione FM	-
Omologazione navale	-
Grado di protezione (EN 60529)	IP20
<b>EMC</b>	
Emissione di disturbi	EN 55022 Classe B
Limitazione delle armoniche	Non pertinente
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
<b>Dati di funzionamento</b>	
Temperatura ambiente / in esercizio	-10 ... +70 °C
• Nota	con convezione naturale (autoconvezione)
Temperatura ambiente / per trasporto	-40 ... +85 °C
Temperatura ambiente / per immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
<b>Meccanica</b>	
Tecnica di collegamento	collegamento a vite
Collegamenti / ingresso lato rete	L, N, PE: 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,3 ... 1,3 mm <sup>2</sup> filo rigido/flessibile
Collegamenti / uscita	+, -: 2 morsetti a vite ogni collegamento per 0,3 ... 1,3 mm <sup>2</sup>
Collegamenti / contatti ausiliari	-
Larghezza / della custodia	97 mm
Altezza / della custodia	158 mm
Profondità / della custodia	38 mm
Peso ca.	0,5 kg
Tipo di fissaggio / montaggio a parete	Si
Tipo di fissaggio / montaggio su guida profilata	No
Tipo di fissaggio / montaggio su guida profilata S7-300	No
Montaggio	Montaggio a parete
Ulteriori avvertenze	Se non diversamente specificato, valgono tutti i dati per il valore nominale della tensione d'ingresso e per la temperatura +25 °C



letzte Änderung:

10-set-2012