



Trueful Electronics Co., Ltd.

真福電子股份有限公司 accuracy and efficiency

http://www.trueful.com.tw

Tel: 886-2-26922188

Fax: 886-2-26922189

規格			
C <sup>3</sup> V 系列	2010	4005	6003
<b>電氣</b>			
交流輸入額定值			
功率	210W max		
電壓	85~264VAC		
電流	2.4A max./115VAC ; 1.2A max./230VAC		
頻率	47~63Hz		
突波	22A max./115VAC ; 46A max./230VAC		
功率因數	PF>0.95/230VAC ; PF>0.99/115VAC		
<b>電子</b>			
直流輸出額定值			
電壓, Volt	0-20V	0-40V	0-60V
電流, Amp	0-9.99A	0-5A	0-3.5A
功率, Watt	200W	200W	210W
市電調整率			
定電壓, mV	<= 10mV	<= 10mV	<= 10mV
定電流, mA	<= 5mA	<= 5mA	<= 5mA
負載調整率			
定電壓, mV	<= 10mV	<= 10mV	<= 10mV
定電流, mA	<= 5mA	<= 5mA	<= 5mA
漣波 / 噪音 (*1)			
定電壓 p-p, mV	<=30mVpp	<=30mVpp	<=30mVpp
定電壓 rms, mV	<= 10mV	<= 10mV	<= 10mV
定電流 rms, mA	<= 10mA	<= 10mA	<= 10mA
<b>量測</b>			
面板設定解析度			
電壓, mV	10mV	10mV	20mV
電流, mA	5mA	2mA	2mA
編程解析度			
電壓, mV	10mV	10mV	20mV
電流, mA	5mA	2mA	2mA
編程精確度			
電壓, %	0.05 % +5 cnt	0.05 % +6 cnt	0.05 % +7 cnt
電流, %	0.2% + 10 cnt	0.1% +8 cnt	0.1% +8 cnt
量測解析度			
電壓, mV	10mV	10mV	20mV
電流, mA	5mA	2mA	2mA
量測精確度			
電壓, %	0.05 % +5 cnt	0.05 % +6 cnt	0.05 % +7 cnt
電流, %	0.2% + 10 cnt	0.1% +8 cnt	0.1% +8 cnt
溫度係數			
電壓	0.001%/°C	0.001%/°C	0.001%/°C
電流	0.005%/°C	0.003%/°C	0.003%/°C
<b>保護</b>			
電壓過高保護	yes	yes	yes
電流過高保護	yes	yes	yes
過熱保護	yes	yes	yes
<b>通訊</b>			
介面: (只選一)			
RS232	DB9		
RS485	terminal block		
USB	type-B		
協定			
傳送速率	57600/N/8/1		
<b>規範</b>			
電磁干擾(Emission)	EN61000-3-2,-3		
電磁抗擾(Immunity)	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,1		
安全法規(Safety)	EN60950-1		
<b>環境條件</b>			
工作溫度	0°C~50°C		
工作濕度(不凝結)	20%~85%		
儲藏溫度 & 濕度	-20°C~70°C		
儲藏濕度(不凝結)	<90%		
<b>本體</b>			
尺寸	W*D*H = 100mm*250mm*40mm(<1U)		
重量	1.2Kg		

\*1: From output terminals, running a 25cm twisted wire pair terminated with a 0.1uF CC & 10uF EC. Observe voltage across the capacitors under 20 MHz BW at full resistive load.