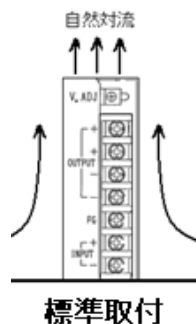


SDX100A、SDX150A仕様規格

仕様項目		単位	SDX100 A5	SDX100 A12	SDX150 A24
入 力	定格入力電圧		DC110V		DC110V
	入力電圧範囲	VDC	45~160		66~160
	電流 (*1)	A	1.11typ	1.1typ	1.58typ
	効率 (*1)	%	82typ	83typ	87typ
出 力	定格出力電圧	VDC	5	12(15)	24
	最大電流	A	20	7.3(6.7)	6.3
	最大電力	W	100	87.6(100.5)	151.2
	静的入力変動 (*2)	mV	20max	60max	95max
	静的負荷変動 (*2)	mV	40max	150max	190max
	リップルノイズ (*2)	mVp-p	150max	180max	180max
	経時ドリフト (*3)	mV	20max	60max	90max
	起動時間	ms	200max (定格入力電圧 100%負荷)		
	電圧可変範囲 (*4)	VDC	3~5.5	8.28~15.18	14.4~26.4
付属機能	過電流保護 (*5)		定格電流の105%minで動作、自動復帰		
	過電圧保護 (*6)	VDC	5.75~7.7	15.87~19.32	27.6~33.6
	直列運転		可能		
	並列運転		並列運転用ユニット SDX-PUを使用		
絶縁耐圧 絶縁抵抗	入力-出力		DC3kV1分間またはAC1kV1分間(10mA)、DC500V 50MΩ min(20±15°C)		
	入力-FG		DC2kV1分間またはAC1kV1分間(10mA)、DC500V 50MΩ min(20±15°C)		
	出力-FG		AC500V 1分間(100mA) DC500V 50MΩ min(20±15°C)		
環 境	使用温度・湿度 (*7)		-20°C~+50°C 100% 60°C 80% 標準取り付け、20~90%RH(結露なし)		
	保存温度・湿度		-40°C~+85°C、20~90%RH(結露なし)		
	振動		非動作時10~55Hz 49.0ms ² X, Y, Z方向各1時間		
	衝撃		196m/s ² 以下 X, Y, Z方向各3回		
規 格	安全規格		UL60950,C-UL, EN60950 準拠		
構 造	外形寸法	mm	W33×H88.5×D154(端子台含まず)SDX100A W54×H88.5×D154(端子台含まず)SDX150A		
	冷却方法		自然空冷		

- (*1) 定格入力 定格出力時 Ta=25°C
- (*2) 20MHzオシロスコープ
- (*3) 定格入出力 電源投入後30分~8時間 Ta=25°C
- (*4) SDX100A-12は出力15V-6.7Aで使用出来ます
(15Vでのご使用は出力電圧可変ボリューム(V.ADJ)を調整し使用ください。)
- (*5) 定電流電圧垂下自動復帰型です。
過電流状態が深い場合は間欠過電流モードで動作します。
- (*6) 出力遮断方式手動リセット型です
- (*7) 標準取付、出力デレーティング表参照ください。



出力デレーティング表

