

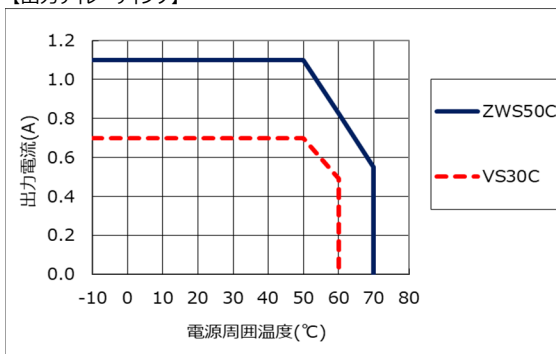
VS30C - ZWS50C 仕様比較表

TDKラムダ株式会社
2024年1月

仕様項目・単位			VS30C-48	ZWS50C-48
入力	電圧範囲(AC)	VAC	85~132	85~265
	電圧範囲(DC)	VDC	110~175	-
	周波数範囲	Hz	47~440	47~63
	効率 (100/200VAC) typ	%	80/-	86/88
	電流 (100/200VAC) typ	A	0.7/-	1.2/1.0
	サージ電流 (100/200VAC) typ	A	25/-	30/60
	漏洩電流	mA	-	0.15/0.30 max.(AC100/230VAC 60Hz)
出力	定格電圧	VDC	48	48
	最大電流	A	0.7	1.1
	最大ピーク電流	A	-	-
	最大電力	W	33.6	52.8
	最大ピーク電力	W	-	-
	最大入力変動	mV	192	0.4%
	最大負荷変動	mV	300	0.8%
	最大温度変動	-	480mV	0.02%/℃以下
	リップルノイズ (0≦Ta≦70℃)	mVp-p	400(0≦Ta≦60℃)	200(35~100%Load)
	リップルノイズ (-10≦Ta<0℃)	mVp-p	400	180(35~100%Load)
	リップルノイズ (-10≦Ta≦70℃)	mVp-p	400	240(0~35%Load)
	保持時間 typ (Io=100%)	ms	20 (30W)	20 (Io=80%)
	電圧可変範囲	-	±10%	固定
	機能	過電流保護	-	105%~
過電圧保護		-	115%~	115%~
並列運転		-	-	-
直列運転		-	可能	可能
環境	動作周囲温度	℃	-10 ~ +60 (-10~+50 : 100%、+60 : 70%)	-10 ~ +70 (-10~+50 : 100%、+60 : 75%、+70 : 50%)
	保存温度	℃	- 30 ~ + 85	- 30 ~ + 75
	動作周囲湿度	%RH	30 ~ 90 (結露なきこと)	30 ~ 90 (結露なきこと)
	保存湿度	%RH	10 ~ 95 (結露なきこと)	10 ~ 95 (結露なきこと)
	耐振動	-	10~55Hz(1分間掃引) 19.6m/s ² 以下 X,Y,Z各方向 1時間	非動作時 10~55Hz(1分間掃引) 19.6m/s ² 一定 X,Y,Z各方向 1時間
	耐衝撃	-	196.1m/s ² 以下	非動作時 196.1m/s ² 以下
	冷却方式	-	自然空冷	自然空冷/強制空冷
絶縁	耐電圧	入力-FG間	2.0kVAC (20mA) 1分間	2.0kVAC (10mA) 1分間
		入力-出力間	2.0kVAC (20mA) 1分間	3.0kVAC (10mA) 1分間
		出力-FG間	500VAC (100mA) 1分間	750VAC (20mA) 1分間
	絶縁抵抗	入力-FG間	-	-
		入力-出力間	-	-
		出力-FG間	100M Ω以上 (500VDC、25℃、70%RH)	100M Ω以上 (500VDC、25℃、70%RH)
適応規格	安全規格	-	UL62368-1、CSA 62368-1、EN62368-1 各認定 電気用品安全法 準拠	EN60335-1、IEC/UL/CSA/EN62368-1 (高度 4,000m以下)各認定 IEC/EN61558-1、IEC/EN61558-2-16 (高度 2,000m以下)各認定 IEC60335-1 準拠 電安別表第十二(J62368-1、J61558-1、 J61558-2-16、J60335-1) 準拠
	雑音端子電圧	-	FCC-B、VCCI-B 各準拠	EN55011/EN55032-B、FCC-B、VCCI-B 各準拠
	雑音電界強度 イミュニティ	-	-	IEC61000-6-2 IEC61000-4-2、-3、-4、-5、-6、-8、-11 各準拠
	質量	g	150 typ	105 typ
構造	サイズ (W × H × D)	mm	50 × 25 × 132.5	50.8 × 26.7 × 76.2

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

【出力ディレーティング】



*標準タイプ(オープンフレーム)、取り付けA (標準取付)、自然空冷、入力電圧100VAC時

	側面図	部品面図	使用・推奨コネクタ、オプションハーネス			
新規設計 非推奨品 VS30C	<p>単位:mm</p>	<p>単位:mm</p>	使用・推奨コネクタ、オプションハーネス			
			使用コネクタ	入力側 (CN1)		出力側 (CN2)
推奨品 ZWS50C	<p>LEAD CUT LESS THAN 2.5mm</p> <p>単位:mm</p>	<p>単位:mm</p>	コネクタ	入力側 (CN2)	入力側 (CN1)	出力側 (CN51)
			コネクタ	入力側 (CN2)		出力側 (CN51)
			型名	-	B2P3-VH	B4P-VH
			製造元	JST		
			数量	1		
			推奨コネクタ(※)	入力側 (CN2)	入力側 (CN1)	出力側 (CN51)
			型名	22~18AWG: STO-21T-250N 18~14AWG: STO-61T-250N	VAR-2/VHR-3	VHR-4N
			製造元	JST		
			数量	1		
			ターミナル ピン	①:SVH-21T-P1.1 / ②:SVH-41T-P1.1		
			数量	6		
			圧着工具	①: YC-160R / ②: YC-930R		
			製造元	JST		
			※推奨コネクタは、製品に添付されておりません。			
			オプションハーネス	FG用	入力用	出力用
			型名	HA-9-IN	HA-11-IN	HA-3-OU