

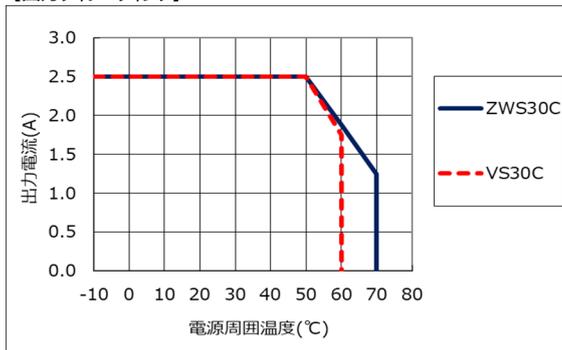
VS30C - ZWS30C 仕様比較表

TDKラムダ株式会社  
2024年1月

	仕様項目・単位		VS30C-12	ZWS30C-12
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/-	84/86
	電流 (100/200VAC) typ	A	0.7/-	0.7/0.5
	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	12	12
	最大電流	A	2.5	2.5
	最大ピーク電流	A	-	-
	最大電力	W	30	30
	最大ピーク電力	W	-	-
	最大入力変動	mV	48	0.4%
	最大負荷変動	mV	96	1.0%
	最大温度変動	-	120mV	0.02%/℃以下
	リップルノイズ (0≦Ta≦70℃)	mVp-p	150(0≦Ta≦60℃)	150(35-100%Load)
	リップルノイズ (-10≦Ta<0℃)	mVp-p	150	180(35-100%Load)
	リップルノイズ (-10≦Ta≦70℃)	mVp-p	150	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%~	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 一定 X,Y,Z各方向 1時間
	耐衝撃	-	196.1m/s <sup>2</sup> 以下	非動作時 196.1m/s <sup>2</sup> 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 3,000m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	-	-	IEC61000-6-2
	イミュニティ	-	-	IEC61000-4-2、-3、-4、-5、-6、-8、-11 各準拠
構造	質量	g	150 typ	65 typ
	サイズ (W × H × D)	mm	50 × 25 × 132.5	50.8 × 24.2 × 76.2

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

【出力デレーティング】



\*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>	使用コネクタ			
			コネクタ	使用コネクタ	入力側 (CN1)	出力側 (CN2)
推奨品  ZWS30C	<p>単位:mm</p>	<p>単位:mm</p>	使用コネクタ			
			コネクタ	使用コネクタ	入力側 (CN2)	入力側 (CN1)
			推奨コネクタ(*)	入力側 (CN1)	出力側 (CN2)	
			ソケットハウジング	型名	VHR-5N	VHR-4N
			ソケットハウジング	製造元	JST	JST
			ソケットハウジング	数量	1	1
			ターミナルピン	型名	SVH-21T-P1.1	
			ターミナルピン	数量	7	
			ターミナルピン	圧着工具	YC-160R	
			ターミナルピン	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	入力用	出力用	
			型名	HA-2-IN HA-7-IN	HA-3-OU	
			使用コネクタ	入力側 (CN2)	入力側 (CN1)	出力側 (CN51)
			コネクタ	型名	-	B2P3-VH
			コネクタ	製造元	-	JST
			コネクタ	数量	1	1
			推奨コネクタ(*)	入力側 (CN2)	入力側 (CN1)	出力側 (CN51)
			ソケットハウジング	型名	22~18AWG: STO-21T-250N 18~14AWG: STO-61T-250N	VAR-2/VHR-3
			ソケットハウジング	製造元	JST	JST
			ソケットハウジング	数量	1	1
			ターミナルピン	型名	-	①:SVH-21T-P1.1 / ②:SVH-41T-P1.1
			ターミナルピン	数量	-	4
			ターミナルピン	圧着工具	-	①: YC-160R / ②: YC-930R
			ターミナルピン	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-16-OU