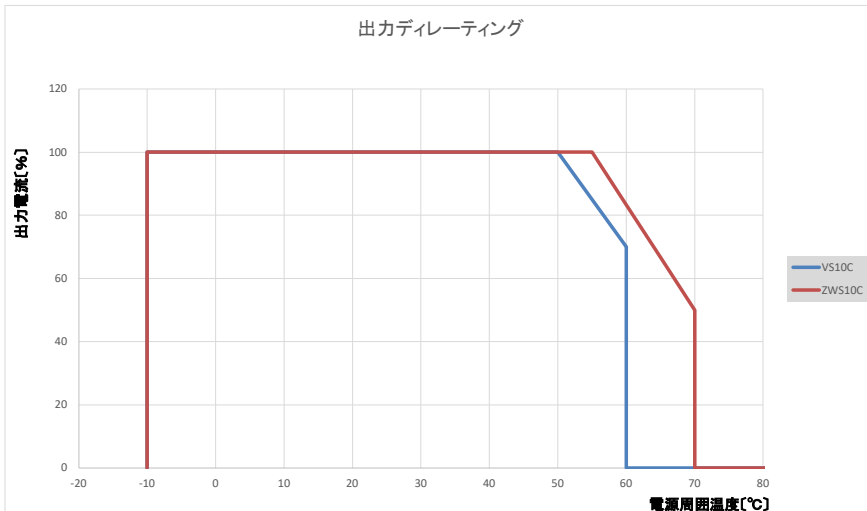


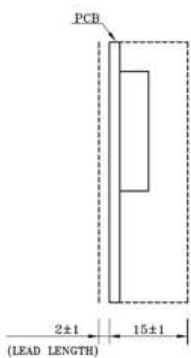
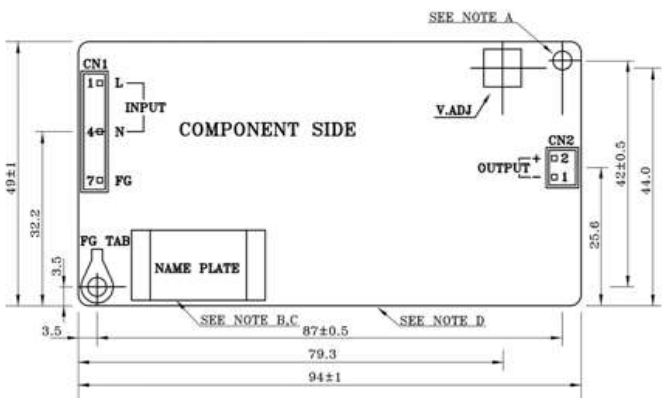
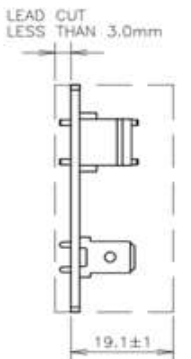
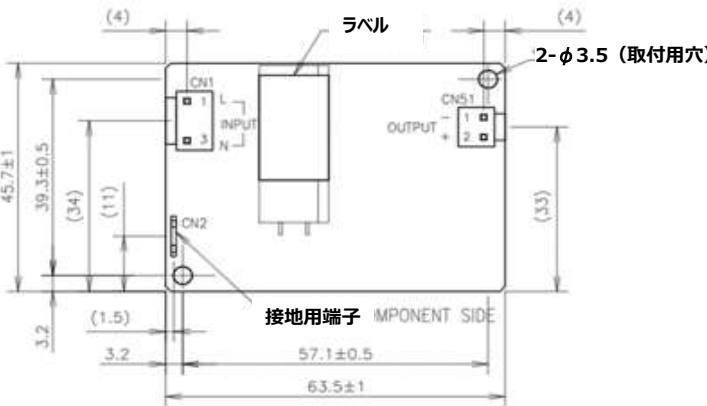
VS10C-24 - ZWS10C-24 比較表

TDKラムダ株式会社
2024年1月

仕様項目・単位			VS10C-24	ZWS10C-24
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
	力率 (100/200VAC) typ	-	-	-
	効率 (100/200VAC) typ	%	78/-	84/85
	電流 (100/200VAC) typ	A	0.30/-	0.25/0.13
	サージ電流 (100/200VAC) typ	A	25 at 100VAC, Ta=25°C	30/60 @ 25deg Cold start
	漏洩電流	mA	-	Less than 0.15/0.30 Max. (100VAC/230VAC, 60Hz)
出力	定格電圧	VDC	24.0	24.0
	最大電流	A	0.5	0.5
	最大電力	W	12.0	12.0
	最大入力変動	mV	96	0.40%
	最大負荷変動	mV	150	0.63%
	最大温度変動	-	240	Less than 0.02%/°C
	リップルノイズ	mVp-p	200	150(0<Ta<70°C,35 ~ 100% Load)
		mVp-p	-	180(-10<Ta<0°C,35 ~ 100% Load)
		mVp-p	-	240(-10<Ta<70°C,0 ~ 35% Load)
	保持時間	ms	20 at 10W	20 at 100VAC / 80% Load
電圧可変範囲	-	±10%	-	
機能	過電流保護	-	105% ~	>105%
	過電圧保護	-	115% ~	>112%
	リモートセンシング	-	-	-
	リモートON/OFF	-	-	-
	並列運転	-	-	-
	直列運転	-	Possible	Possible
	モニタリング信号	-	-	-
	無負荷入力電力	-	-	-
環境	動作温度	-	-10 ~ +50°C: 100%, +60°C: 70%	Convection : -10 - +55°C : 100%, +70°C : 50% @Mount A
	保存温度	-	-30 ~ 85°C	-30°C - +75°C
	動作湿度	-	30 ~ 90% RH	30 - 90%RH (No Dewdrop)
	保存湿度	-	10 ~ 95% RH	10 - 95%RH (No Dewdrop)
	耐振動	-	10-55Hz Amplitude (sweep 1min) Less than 19.6m/s ² X, Y, Z 1h each	At no operating,10 - 55Hz,(Sweep for 1min) 19.6m/s ² Constant, X, Y, Z 1 hour each
	耐衝撃 (梱包時)	-	Less than 196.1m/s ²	Less than 196.1m/s ² (20G)
	冷却方式	-	Convection Cooling	Conduction Cooling / Air Force Cooling
絶縁	耐電圧	入力-FG間	Input-FG: 2kVAC (20mA) 1min	Input - FG : 2kVAC (10mA) for 1min.
		入力-出力間	Input-Output: 2kVAC (20mA) 1min	Input - Output : 3kVAC (10mA) for 1min
		出力-FG間	Output-FG: 500VAC (100mA) 1min	Output - FG : 750VAC (20mA) for 1min.
	絶縁抵抗	出力-FG間	More than 100MW at 25°C and 70% RH Output-FG 500VDC	Output - FG : More than 100Mohm at 500VDC (25deg, 70%RH)
適応規格	安全規格	-	-	Approved by EN60335-1, IEC/UL/CSA/EN62368-1 (Altitude < 4,000m) Approved by IEC/EN61558-1, IEC/EN61558-2-16 (Altitude < 3,000m) Design to meet IEC60335-1,
		-	Built to meet UL1950, CSA950, EN60950, DENTORI	Den-an appendix 12 (J62368-1, J61558-1, J61558-2-16, J60335-1)
		-	-	-
	高調波電流規格	-	-	-
	雑音端子電圧、雑音電界強度	-	Built to meet VCCI-II & FCC class B	Designed to meet EN55011/EN55032-B, FCC-B, VCCI-B
構造	質量	g	80	40
	サイズ (W × H × D)	mm	50×17×115	45.7 x 22.1 x 63.5



VS10CとZWS10Cの外観比較

	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 VS10C	 <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 ZWS10C	 <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)	出力側 (CN51)	
			コネクタ	型名	-	B2P3-VH	B2P-VH	
			コネクタ	製造元	-	JST	JST	
			コネクタ	数量	1	1	1	
			推奨コネクタ(※)	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	VHR-4N	
			ソケットハウジング	製造元	JST	JST	JST	
			ソケットハウジング	数量	1	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								