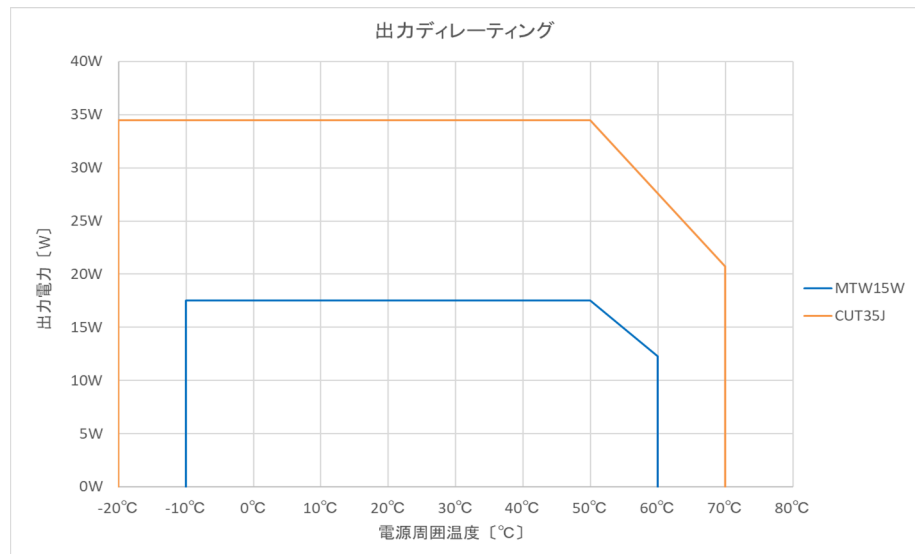


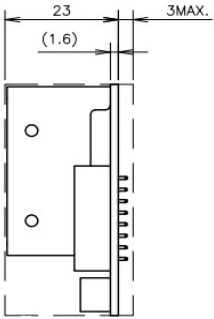
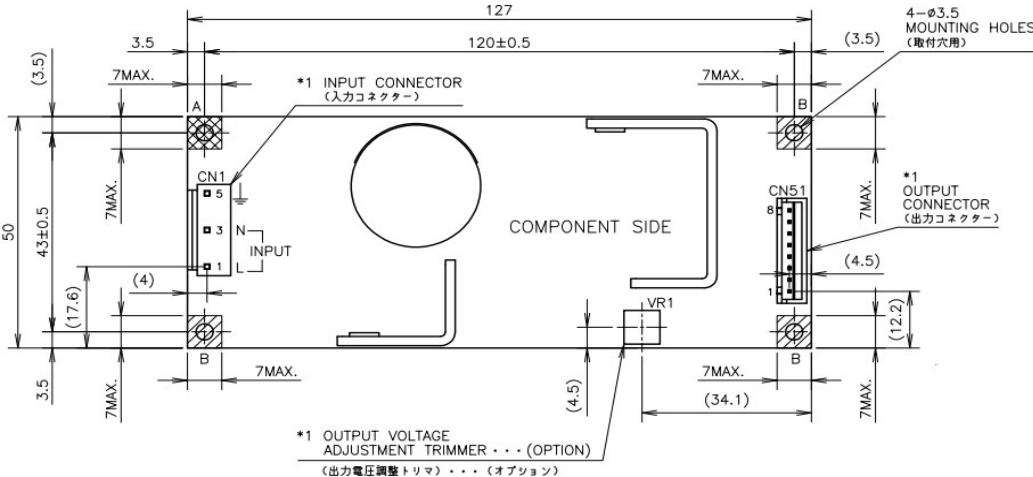
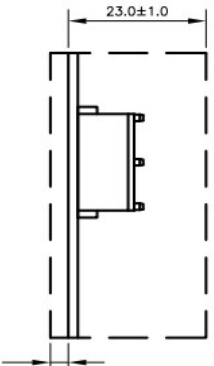
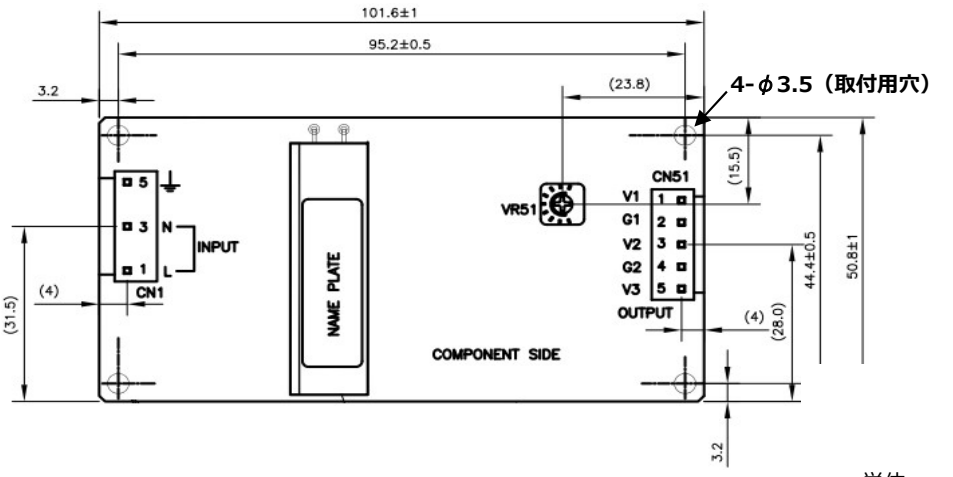
MTW15-51515 - CUT35J-5FF 比較表

TDKサムラ株式会社
2024年1月

仕様項目・単位			MTW15-51515			CUT35J-5FF		
			CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3
入力	電圧範囲(AC)	VAC	85 ~ 265			85 ~ 265		
	電圧範囲(DC)	VDC	-			-		
	周波数範囲	Hz	47 ~ 440			47 ~ 63		
	力率 (100/240VAC) typ	-	0.55/0.45			-		
	効率 typ	%	68/70 at 100/240VAC			82.0 at 200VAC		
	電流 (100/240VAC) typ	A	0.42/0.25			1.0/0.5 at 100/200VAC		
	サージ電流 typ	A	25/50 at 100/240VAC, Ta=25°C			13/32 at 100/230VAC, Ta=25°C		
漏洩電流 max	mA	0.75			0.5			
出力	定格電圧	VDC	+5	+15	-15	+5	+15	-15
	最小電流	A	0	0	0	0	0	0
	最大電流	A	2.0	0.3	0.2	3.0	1.0	0.65
	代表電流	A	-	-	-	3.0	1.0	0.3
	最大ピーク電流	A	3.0	0.6	0.3	-	-	-
	総合最大電力	W	17.5			34.5		
	最大電力 (CH1,CH2+CH3)	W	-	-	-	15.0	19.5	
	最大電力 (JCH)	W	10	4.5	3	15.0	15.0	9.75
	最大入力変動	mV	20	60	60	50	300	300
	最大負荷変動	mV	100	150	150	100	750	750
	最大温度変動 max	%/°C	0.017	0.017	0.017	0.02	0.03	0.03
	リップルノイズ (Ta>0°C)	mVp-p	120	150	150	120	150	150
	保持時間 typ (Io=100%)	ms	20/150 at 100/240VAC			16/90 at 100/200VAC		
電圧可変範囲	-	固定			0 ~ +5%	固定		
機能	過電流保護	-	3.15A ~	0.63A ~	0.32A ~	105% ~		
	過電圧保護	V	5.7 ~	-	-	5.7 ~ 7.0	17.2 ~ 21.0	-
	リモートセンシング	-	-	-	-	-	-	-
	リモートON/OFF	-	-	-	-	-	-	-
	並列運転	-	-	-	-	-	-	-
	直列運転	-	-	-	-	-	-	-
	冷却方式	-	自然空冷			自然空冷		
環境	動作温度	-	-10 ~ +60°C (-10°C ~ +50°C:100%, +60°C:70%)			-20 ~ +70°C (-20°C ~ +50°C:100%, +60°C: 80%, +70°C:60%)		
	保存温度	-	-30 ~ +75°C			-30 ~ +85°C		
	動作湿度	-	10 ~ 90%RH(結露なきこと)			5 ~ 95%RH(結露なきこと)		
	保存湿度	-	10 ~ 90%RH(結露なきこと)			5 ~ 95%RH(結露なきこと)		
	耐振動	-	5 ~ 10Hz 掃引時間 10分間, 全振幅 10mmp-p, 3方向, 各 1h, 非動作時 10 ~ 200Hz 掃引時間 10分間, 加速度 19.6m/s ² , 3方向, 各 1h, 非動作時			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 (梱包時)	-	588m/s ² 以下			196.1m/s ² 以下		
絶縁	耐電圧	入力-FG間	2.0kVAC(10mA)			2.0kVAC(10mA)		
		入力-出力間	3.0kVAC(10mA)			3.0kVAC(10mA)		
		出力-FG間	500VAC(10mA)			500VAC(20mA)		
	絶縁抵抗	入力-FG間	500VDC, 100MΩ以上, 25°C, 70%RH			-		
		入力-出力間	500VDC, 100MΩ以上, 25°C, 70%RH			-		
		出力-FG間	500VDC, 100MΩ以上, 25°C, 70%RH			500VDC, 100MΩ以上, 25°C, 70%RH		
適応規格	安全規格	-	EN62368-1, UL62368-1, CSA62368-1 各認定			IEC/EN62368-1, UL62368-1, CSA62368-1, IEC/EN60601-1, ES60601-1, CSA-C22.2 No.60601-1 各認定		
	雑音端子電圧	-	FCC-Class B, VCCI-Class B, EN55011-B, EN55032-B 各準拠			EN55011/EN55032-B, FCC-B, VCCI-B 各準拠		
	雑音電界強度	-	-			EN55011/EN55032-B, FCC-B, VCCI-B 各準拠		
	イミューニティ	-	EN61000-6-2, EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11 各準拠			IEC61000-6-2, IEC61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11 各準拠		
構造	質量	g	150			90		
	サイズ (W × H × D)	mm	50 × 26 × 127			50.8 × 26 × 101.6		



MTW15WとCUT35J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	MTW15W	 <p>単位:mm</p>	 <p>単位:mm</p>	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">使用コネクタ</td> </tr> <tr> <td>コネクタ</td> <td>型名</td> <td>入力側 (CN1)</td> <td>B3P5-VH-B</td> <td>出力側 (CN51)</td> <td>B8B-XH-2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>製造元</td> <td>JST</td> <td>JST</td> <td></td> <td>JST</td> </tr> <tr> <td></td> <td>数量</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="3">推奨コネクタ(*)</td> </tr> <tr> <td>ソケットハウジング</td> <td>型名</td> <td>入力側 (CN1)</td> <td>VHR-5N</td> <td>出力側 (CN51)</td> <td>XHP-8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>製造元</td> <td>JST</td> <td>JST</td> <td></td> <td>JST</td> </tr> <tr> <td></td> <td>数量</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ターミナルピン</td> <td>型名</td> <td>SVH-21T-P1.1</td> <td>SXH-001T-0.6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>数量</td> <td>3</td> <td>8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>圧着工具</td> <td>YC-160R</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>製造元</td> <td>JST</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">※推奨コネクタは、製品に添付されておりません。</td> </tr> <tr> <td colspan="3">オプションハーネス</td> <td>入力用</td> <td colspan="2">出力用</td> </tr> <tr> <td colspan="3">型名</td> <td>HA-2-IN HA-7-IN</td> <td colspan="2">-</td> </tr> </table>			使用コネクタ			コネクタ	型名	入力側 (CN1)	B3P5-VH-B	出力側 (CN51)	B8B-XH-2		製造元	JST	JST		JST		数量	1	1		1	推奨コネクタ(*)			ソケットハウジング	型名	入力側 (CN1)	VHR-5N	出力側 (CN51)	XHP-8		製造元	JST	JST		JST		数量	1	1		1	ターミナルピン	型名	SVH-21T-P1.1	SXH-001T-0.6				数量	3	8				圧着工具	YC-160R	-				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	-	
				使用コネクタ																																																																																						
コネクタ	型名	入力側 (CN1)	B3P5-VH-B	出力側 (CN51)	B8B-XH-2																																																																																					
	製造元	JST	JST		JST																																																																																					
	数量	1	1		1																																																																																					
推奨コネクタ(*)																																																																																										
ソケットハウジング	型名	入力側 (CN1)	VHR-5N	出力側 (CN51)	XHP-8																																																																																					
	製造元	JST	JST		JST																																																																																					
	数量	1	1		1																																																																																					
ターミナルピン	型名	SVH-21T-P1.1	SXH-001T-0.6																																																																																							
	数量	3	8																																																																																							
	圧着工具	YC-160R	-																																																																																							
	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	-																																																																																						
推奨品	CUT35J	 <p>単位:mm</p>	 <p>単位:mm</p>	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">使用コネクタ</td> </tr> <tr> <td>コネクタ</td> <td>型名</td> <td>入力側 (CN1)</td> <td>V3P5-VH</td> <td>出力側 (CN51)</td> <td>B5P-VH</td> </tr> <tr> <td></td> <td>製造元</td> <td>JST</td> <td>JST</td> <td></td> <td>JST</td> </tr> <tr> <td></td> <td>数量</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="3">推奨コネクタ(*)</td> </tr> <tr> <td>ソケットハウジング</td> <td>型名</td> <td>入力側 (CN1)</td> <td>VHR-5N</td> <td>出力側 (CN51)</td> <td>VHR-5N</td> </tr> <tr> <td></td> <td>製造元</td> <td>JST</td> <td>JST</td> <td></td> <td>JST</td> </tr> <tr> <td></td> <td>数量</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ターミナルピン</td> <td>型名</td> <td>①SVH-21T-P1.1 or ②SVH-41T-P1.1</td> <td>①SVH-21T-P1.1 or ②SVH-41T-P1.1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>数量</td> <td>3</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>圧着工具</td> <td>①YC-160R, ②YC-930R</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>製造元</td> <td>①JST, ②JST</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">※推奨コネクタは、製品に添付されておりません。</td> </tr> <tr> <td colspan="3">オプションハーネス</td> <td>入力用</td> <td colspan="2">出力用</td> </tr> <tr> <td colspan="3">型名</td> <td>HA-2-IN HA-7-IN</td> <td colspan="2">HA-21-OU</td> </tr> </table>			使用コネクタ			コネクタ	型名	入力側 (CN1)	V3P5-VH	出力側 (CN51)	B5P-VH		製造元	JST	JST		JST		数量	1	1		1	推奨コネクタ(*)			ソケットハウジング	型名	入力側 (CN1)	VHR-5N	出力側 (CN51)	VHR-5N		製造元	JST	JST		JST		数量	1	1		1	ターミナルピン	型名	①SVH-21T-P1.1 or ②SVH-41T-P1.1	①SVH-21T-P1.1 or ②SVH-41T-P1.1				数量	3	5				圧着工具	①YC-160R, ②YC-930R					製造元	①JST, ②JST				※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-21-OU	
				使用コネクタ																																																																																						
コネクタ	型名	入力側 (CN1)	V3P5-VH	出力側 (CN51)	B5P-VH																																																																																					
	製造元	JST	JST		JST																																																																																					
	数量	1	1		1																																																																																					
推奨コネクタ(*)																																																																																										
ソケットハウジング	型名	入力側 (CN1)	VHR-5N	出力側 (CN51)	VHR-5N																																																																																					
	製造元	JST	JST		JST																																																																																					
	数量	1	1		1																																																																																					
ターミナルピン	型名	①SVH-21T-P1.1 or ②SVH-41T-P1.1	①SVH-21T-P1.1 or ②SVH-41T-P1.1																																																																																							
	数量	3	5																																																																																							
	圧着工具	①YC-160R, ②YC-930R																																																																																								
	製造元	①JST, ②JST																																																																																								
※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-21-OU																																																																																						