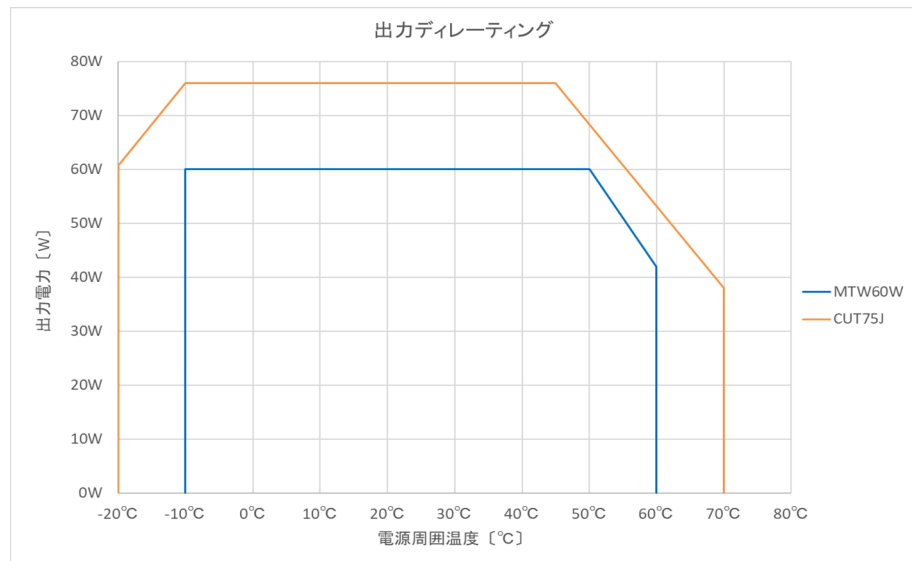


MTW60-51212-V - CUT75J-522 比較表

TDKラムダ株式会社

2024年1月

仕様項目・単位			MTW60-51212-V			CUT75J-522		
			CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3
入力	電圧範囲(AC)	VAC	85 ~ 265			85 ~ 265(100未満はディレーティングあり)		
	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	%	76/76 at 100/240VAC			85.0 at 200VAC		
	電流 (100/240VAC) typ	A	1.4/0.8			2.0/1.0 at 100/200VAC		
	サージ電流 typ	A	20/40 at 100/240VAC, Ta=25°C			18/36 at 100/200VAC, Ta=25°C		
漏洩電流 max	mA	0.75			0.5			
出力	定格電圧	VDC	+5	+12	-12	+5	+12	-12
	最小電流	A	0	0	0	0	0	0
	最大電流	A	5.0	2.5	0.5	8.0	3.0	1.0
	代表電流	A	-	-	-	8.0	2.5	0.5
	最大ピーク電流	A	7.0	3.5	0.7	-	-	-
	総合最大電力	W	60			76.0		
	最大電力 (CH1,CH2+CH3)	W	-	-	-	40.0	36.0	
	最大電力 (/CH)	W	25	30	6	40.0	36.0	12.0
	最大入力変動	mV	50	48	48	50	240	240
	最大負荷変動	mV	100	240	120	100	600	600
	最大温度変動 max	%/°C	0.033	0.033	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	20/180 at 100/240VAC			12/80 at 100/200VAC		
電圧可変範囲	-	-10 ~ +10%	固定		0 ~ +5%	固定		
機能	過電流保護	-	7.4A ~	3.7A ~	0.75A ~	105% ~		
	過電圧保護	V	5.8 ~	13.8 ~	-	5.7 ~ 7.0	13.8 ~ 16.8	-
	リモートセンシング	-	-	-	-	-	-	-
	リモートON/OFF	-	-	-	-	-	-	-
	並列運転	-	-	-	-	-	-	-
	直列運転	-	-	-	-	-	-	-
	環境	動作温度	-	-10 ~ +60°C (-10°C ~ +50°C:100%, +60°C:70%)			-20 ~ +70°C (-20°C:80%, -10 ~ +45°C:100%, +60°C:70%, +70°C:50%)	
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		
冷却方式	-	自然空冷			自然空冷			
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(20mA)			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, IEC60601-1, 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	330			210		
	サイズ (W × H × D)	mm	83 × 26 × 185			76 × 27 × 127		



MTW60WとCUT75J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 MTW60W	<p>単位:mm</p>	<p>単位:mm</p>	<table border="1"> <tr> <th colspan="3">使用コネクタ</th> </tr> <tr> <th>使用コネクタ</th> <th>入力側 (CN1)</th> <th>出力側 (CN2)</th> </tr> <tr> <td>コネクタ</td> <td>型名 B3P5-VH-B</td> <td>B8P-VH-B</td> </tr> <tr> <td></td> <td>製造元 JST</td> <td>JST</td> </tr> <tr> <td></td> <td>数量 1</td> <td>1</td> </tr> </table>	使用コネクタ			使用コネクタ	入力側 (CN1)	出力側 (CN2)	コネクタ	型名 B3P5-VH-B	B8P-VH-B		製造元 JST	JST		数量 1	1
			使用コネクタ															
			使用コネクタ	入力側 (CN1)	出力側 (CN2)													
			コネクタ	型名 B3P5-VH-B	B8P-VH-B													
				製造元 JST	JST													
	数量 1	1																
<table border="1"> <tr> <th colspan="3">推奨コネクタ(*)</th> </tr> <tr> <th>推奨コネクタ(*)</th> <th>入力側 (CN1)</th> <th>出力側 (CN2)</th> </tr> <tr> <td>ソケットハウジング</td> <td>型名 VHR-5N</td> <td>VHR-8N</td> </tr> <tr> <td></td> <td>製造元 JST</td> <td>JST</td> </tr> <tr> <td></td> <td>数量 1</td> <td>1</td> </tr> </table>	推奨コネクタ(*)			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-8N		製造元 JST	JST		数量 1	1			
推奨コネクタ(*)																		
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-8N																
	製造元 JST	JST																
	数量 1	1																
<table border="1"> <tr> <th colspan="3">ターミナルピン</th> </tr> <tr> <th>ターミナルピン</th> <th>入力側 (CN1)</th> <th>出力側 (CN2)</th> </tr> <tr> <td></td> <td>型名 SVH-21T-P1.1</td> <td>SVH-21T-P1.1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>数量 3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>圧着工具 YC-160R</td> <td>YC-160R</td> </tr> <tr> <td></td> <td>製造元 JST</td> <td>JST</td> </tr> </table> <p>※推奨コネクタは、製品に添付されておりません。</p>	ターミナルピン			ターミナルピン	入力側 (CN1)	出力側 (CN2)		型名 SVH-21T-P1.1	SVH-21T-P1.1		数量 3	8		圧着工具 YC-160R	YC-160R		製造元 JST	JST
ターミナルピン																		
ターミナルピン	入力側 (CN1)	出力側 (CN2)																
	型名 SVH-21T-P1.1	SVH-21T-P1.1																
	数量 3	8																
	圧着工具 YC-160R	YC-160R																
	製造元 JST	JST																
<table border="1"> <tr> <th colspan="3">オプションハーネス</th> </tr> <tr> <th>オプションハーネス</th> <th>入力用</th> <th>出力用</th> </tr> <tr> <td>型名</td> <td>HA-2-IN HA-7-IN</td> <td>-</td> </tr> </table>	オプションハーネス			オプションハーネス	入力用	出力用	型名	HA-2-IN HA-7-IN	-									
オプションハーネス																		
オプションハーネス	入力用	出力用																
型名	HA-2-IN HA-7-IN	-																
<table border="1"> <tr> <th colspan="3">使用コネクタ</th> </tr> <tr> <th>使用コネクタ</th> <th>入力側 (CN1)</th> <th>出力側 (CN51)</th> </tr> <tr> <td>コネクタ</td> <td>型名 V3P5-VH</td> <td>B8P-VH</td> </tr> <tr> <td></td> <td>製造元 JST</td> <td>JST</td> </tr> <tr> <td></td> <td>数量 1</td> <td>1</td> </tr> </table>	使用コネクタ			使用コネクタ	入力側 (CN1)	出力側 (CN51)	コネクタ	型名 V3P5-VH	B8P-VH		製造元 JST	JST		数量 1	1			
使用コネクタ																		
使用コネクタ	入力側 (CN1)	出力側 (CN51)																
コネクタ	型名 V3P5-VH	B8P-VH																
	製造元 JST	JST																
	数量 1	1																
推奨品 CUT75J	<p>単位:mm</p>	<p>単位:mm</p>	<table border="1"> <tr> <th colspan="3">推奨コネクタ(*)</th> </tr> <tr> <th>推奨コネクタ(*)</th> <th>入力側 (CN1)</th> <th>出力側 (CN51)</th> </tr> <tr> <td>ソケットハウジング</td> <td>型名 VHR-5N</td> <td>VHR-8N</td> </tr> <tr> <td></td> <td>製造元 JST</td> <td>JST</td> </tr> <tr> <td></td> <td>数量 1</td> <td>1</td> </tr> </table>	推奨コネクタ(*)			推奨コネクタ(*)	入力側 (CN1)	出力側 (CN51)	ソケットハウジング	型名 VHR-5N	VHR-8N		製造元 JST	JST		数量 1	1
			推奨コネクタ(*)															
			推奨コネクタ(*)	入力側 (CN1)	出力側 (CN51)													
			ソケットハウジング	型名 VHR-5N	VHR-8N													
				製造元 JST	JST													
	数量 1	1																
<table border="1"> <tr> <th colspan="3">ターミナルピン</th> </tr> <tr> <th>ターミナルピン</th> <th>入力側 (CN1)</th> <th>出力側 (CN51)</th> </tr> <tr> <td></td> <td>型名 ①SVH-21T-P1.1 or ②SVH-41T-P1.1</td> <td>①SVH-21T-P1.1 or ②SVH-41T-P1.1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>数量 3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>圧着工具 ①YC-160R, ②YC-930R</td> <td>①YC-160R, ②YC-930R</td> </tr> <tr> <td></td> <td>製造元 ①JST, ②JST</td> <td>①JST, ②JST</td> </tr> </table> <p>※推奨コネクタは、製品に添付されておりません。</p>	ターミナルピン			ターミナルピン	入力側 (CN1)	出力側 (CN51)		型名 ①SVH-21T-P1.1 or ②SVH-41T-P1.1	①SVH-21T-P1.1 or ②SVH-41T-P1.1		数量 3	8		圧着工具 ①YC-160R, ②YC-930R	①YC-160R, ②YC-930R		製造元 ①JST, ②JST	①JST, ②JST
ターミナルピン																		
ターミナルピン	入力側 (CN1)	出力側 (CN51)																
	型名 ①SVH-21T-P1.1 or ②SVH-41T-P1.1	①SVH-21T-P1.1 or ②SVH-41T-P1.1																
	数量 3	8																
	圧着工具 ①YC-160R, ②YC-930R	①YC-160R, ②YC-930R																
	製造元 ①JST, ②JST	①JST, ②JST																
<table border="1"> <tr> <th colspan="3">オプションハーネス</th> </tr> <tr> <th>オプションハーネス</th> <th>入力用</th> <th>出力用</th> </tr> <tr> <td>型名</td> <td>HA-2-IN HA-7-IN</td> <td>HA-9-OU</td> </tr> </table>	オプションハーネス			オプションハーネス	入力用	出力用	型名	HA-2-IN HA-7-IN	HA-9-OU									
オプションハーネス																		
オプションハーネス	入力用	出力用																
型名	HA-2-IN HA-7-IN	HA-9-OU																