
図面名 : 信頼性データ

得意先名 :

製品名 : RKE1.5KW-Series
RKE24-50R/RKE36-42R/RKE48-32R

TDK-Lambda

TDK 株式会社

テクニカルセンター

〒 272-8558

千葉県市川市東大和田2-15-7

承認	確認	立案
2006年11月10日 清水	2006年11月10日 下蔵	2006年11月10日 外岡

DWG.No.

ADSR-0011-1

Environment by

T_a = 50 °C
 π_e = G f

Total failure rates (110.4877 fit without fan)
 (100.2459 fit)

MTBF = 1E+06 / Total failure rates (9050.78 Hours without fan)
 (9975.47 Hours)

Note : Failure rate is nominal in failures per 1E+06 hours.

: Life expectancy of electrolytic capacitor are not included in MTBF calculation.

					名称 TITLE	MTBF MIL-217F NOTICE2		
					形式 MODEL	RKE1.5KW Series		
					設計・DESIGN	S. HARADA	6/24/02	親番・ DX CD G090
					製図・DRAWING	S. HARADA	6/24/02	
					検図・CHECKED	T. UCHIYAMA	6/25/02	
					承認・APPVD	Y. SHIMOKURA	6/25/02	
					承認・APPVD	N. INOMATA	6/27/02	
2	1/22/04	Y. SHIM	CORECT	KURA	図番・DWG. No.	4MA11G090		日付・DATE 6/28/02
版 REV	日付 DATE	設計 DSGN	記事・DESCRIPTION	承認 APV	TDK 株式会社 TDK CORPORATION			頁・PAGE

Environment by

Ta = 50 °C
 π e = G b

Total failure rates (23.4283 fit without fan)
 (13.1866 fit)

MTBF = 1E+06 / Total failure rates (42683.42 Hours without fan)
 (75834.82 Hours)

Note : Failure rate is nominal in failures per 1E+06 hours.

: Life expectancy of electrolytic capacitor are not included in MTBF calculation.

					名称 TITLE	MTBF MIL-217F NOTICE2		
					形式 MODEL	RKE1.5KW Series		
					設計・DESIGN	S. HARADA	2/3/04	親番・ DX CD G090
					製図・DRAWING	S. HARADA	2/3/04	
					検図・CHECKED	Y. SHIMOKURA	2/3/04	
					承認・APPVD			
版 REV	日付 DATE	設計 DSGN	記事・DESCRIPTION	承認 APV	承認・APPVD	T. KURAMOCHI	2/4/04	
TDK 株式会社 TDK CORPORATION					図番・DWG. No.	4MA21G090		日付・DATE 2/06/04
							頁・PAGE	

Environment by

$$T_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$$

$$\pi e = G b$$

Total failure rates (17.9309 fit with fan
8.9281 fit without fan)

MTBF = 10^6 / Total failure rates (55769.8 Hours with fan
112005.83 Hours without fan)

Note : Failure rate is nominal in failures per 10^6 hours.

: Life expectancy of electrolytic capacitor are not included in MTBF calculation.

				名称 TIT LE	MTBF MIL-217F NOTICE2		
				形式 M ODEL	RKE1.5KW Serise		
				設計・DESIGN	S.HARADA	1/25/05	親番・ D X C D G090
				製図・DRAW NG	S.HARADA	1/25/05	
				検図・CHECKED	H. KINOSHITA	1/25/05	
				承認・APPV D			
版 REV	日付 DATE	設計 DSGN	記事・DESCRIPTION	承認 APV	承認・APPV D	T. KURAMUCHI	1/26/05
TDK 株式会社 TDK CORPORATION				図番・DW G. No.	4MA31G090		日付・DATE 頁・PAGE