시점확인
23.09.18
15:18 KST
한국우편정보통신 공인인증센터

시 험 성 적 서

성적서 번호 : 효율2023-00383

회 사 명 : (주)씨앤씨코리아
대 표 자 : 박철
주 소 : 경기도 화성시 동탄지성로412번길 50-5 302 (반월동,남주빌딩)

1. 시 료 명 : 어댑터 [직류전원장치]
   - 규격 및 형식 : GTM96180-0811-3.5 [AC 100-240 V, 50-60 Hz, 0.6 A]
2. 성적서의 용도 : 제출용 [한국에너지공단]
3. 접수일자 : 2023년 06월 27일
4. 시험일자 : 2023년 08월 01일 ~ 2023년 08월 16일
5. 시험방법 : 효율관리기자재 운용규정(산업통상자원부고시 제2021-69호 2021.4.20)
6. 시험환경 : 붙임참조
7. 시험결과 : 붙임참조

시험자 : 목혜연 목혜연 **승인자 :** 엄종남 엄종남

1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2023년 09월 18일

한국기계전기전자시험연구원장

한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로27번길 22
TEL : 1899-7654 FAX : 031-455-7307

이 성적서 발급으로 고객님께서는 100 kg의 CO_2를 저감하였습니다

시 험 결 과

성적서 번호: 효율2023-00383

1. 시험결과

시험항목	시험방법 및 기준	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효입력전력의 비율은 67.1 이상 일 것	%	84.3	84.5	84.1
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지않은 상태의 소비전력은 0.5 이하 일 것	W	0.08	0.08	0.07
동작효율			**84.3**		
무부하모드 소비전력			**0.08**		

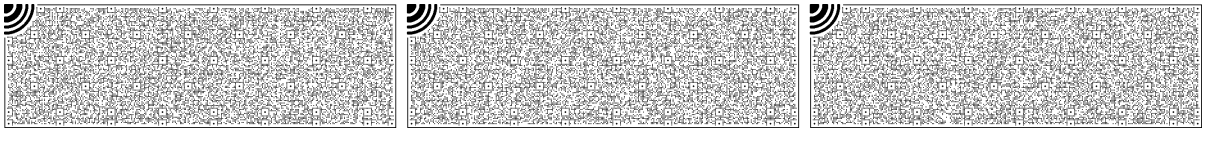
2. 시험조건

1) 입력전압 : 220 V ± 1 %
2) 입력주파수 : 60 Hz ± 1 %
3) 입력전압왜율 : 2 % 이하
4) 주위온도 : (23 ± 5) ℃
5) 주위습도 : (10-75) % R.H.

3. 제품사양

1) 안전인증번호: HU10499-23057
2) 제조업자: GlobTek (Suzhou) Co., Ltd.
3) 명판표시출력전력: 7.5 W
4) 명판표시정보

명판 명세서	입력	출력
전압 [V]	AC 100-240	DC 7.5
전류 [A]	0.6	1.0
전력 [W]	-	-
주파수 [Hz]	50-60	-



시 험 결 과

성적서 번호: 효율2023-00383

4. 측정 데이터

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.250	0.500	0.750	1.000	
DC출력전압[V]		7.67	7.64	7.61	7.61	
DC출력전력[W]		1.92	3.82	5.71	7.61	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.08	2.35	4.50	6.70	8.91	
전고조파왜율[THD]		83.08	88.32	88.51	87.79	86.927
실제역률[W/VA]		0.26	0.34	0.39	0.43	0.356
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.08	0.43	0.68	0.99	1.30	
동작효율[%]		81.60	84.89	85.19	85.41	84.270

시료2	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.250	0.500	0.750	1.000	
DC출력전압[V]		7.67	7.67	7.64	7.64	
DC출력전력[W]		1.92	3.84	5.73	7.64	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.08	2.35	4.52	6.70	8.90	
전고조파왜율[THD]		83.93	88.66	88.66	87.91	87.289
실제역률[W/VA]		0.26	0.35	0.40	0.43	0.359
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.08	0.43	0.69	0.97	1.26	
동작효율[%]		81.60	84.85	85.52	85.84	84.451

시료3	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.250	0.500	0.750	1.000	
DC출력전압[V]		7.70	7.68	7.65	7.65	
DC출력전력[W]		1.93	3.84	5.74	7.65	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.07	2.37	4.54	6.74	8.96	
전고조파왜율[THD]		83.44	88.47	88.66	87.75	87.078
실제역률[W/VA]		0.26	0.35	0.40	0.43	0.359
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.07	0.45	0.70	1.00	1.31	
동작효율[%]		81.22	84.58	85.13	85.38	84.078

시 험 결 과

성적서 번호: 효율2023-00383

5. 제품 사진 및 표시 사항

<table>
<tr><td colspan="2">표시사항</td></tr>
<tr><td colspan="2">
전기용품안전관리법에 의한 표시
안전인증번호(安全认证编号): HU10499-23057
제 품 명(产 品 名): AC/DC Adaptor
모 델 명(型 号 名): GTM96180-0811-3.5
정 격 : (額 定) Input: 100-240V~, 50-60Hz, 0.6A
Output: 7.5Vdc, 1A
제조자(工 厂名): GlobTek (Suzhou) Co.,Ltd.
제 조 국(制 造 国):China
제조년월(制造年月): 2019/10
A/S 연락처(A/S 韩国售后服务联络处): 02-3451-3400
</td></tr>
<tr><td>사진 1</td><td>사진 2</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
</table>

비 고 :

1. 시험기준 및 방법은 효율관리기자재 운용규정을 따름.
2. 본 성적서 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료에 의한 것임.
3. 시험결과는 KS Q 5002 : 2014 4.2.2항 수치의 맺음법에 의함.
4. 이 성적서는 발급한 날로부터 90일 이내에 한국에너지공단에 신고해야함.