

TEST REPORT



KERI



한국전기연구원

**KOREA ELECTROTECHNOLOGY
RESEARCH INSTITUTE**

시험종류 형식시험

제 품 명 삼상유도전동기

형 식 명 TLP-424BG-1
3상 380Y/220 V 37 kW 4 극 60 Hz

접수번호 TRD11C00940(2011. 10. 17)

신 청 자 (주)신명전기
경기도 김포시 양촌면 학운리 1813-1

제 작 자 (주)신명전기
경기도 김포시 양촌면 학운리 1813-1

시험일자 2011. 12. 19

발행일자 2011. 12. 21

본 형식시험성적서는 시험품의 핵심 도면과 기술 명세를 포함하며, 아래 규격에 따라 일련의 입증시험을 수행하였음

효율관리기자재 운용규정:2010-06-16

본 형식시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음

첨부된 입증시험 기록과 오실로그래프는 시험결과를 나타내며, 시험품은 위 공인규격의 요구사항을 만족하고, 신청자가 제시한 3페이지의 정격사항은 적합함

본 형식시험성적서는 시험품에만 적용되며, 동일한 형식의 제품 동일성 책임은 제작자에게 있음

KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음
PDF파일 또는 전자사본은 기술정보일 뿐이며, 제본되어 검인된 성적서만 그 효력이 있음

시험성적서 총 페이지(6) : 성적서 (5), 사진 (1), 회로도 (0), 도면 (0),
첨부 (0), Oscillograms (0)



승 인 박 병 략 *박병락*

확 인 (기술책임자) 김 경 운 *김경운*



한국전기연구원



작 성 김 대 원 *김대원*

KERI

한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute
642-120 경상남도 창원시 성산구 불모산로 10번길 12
Tel : +82-55-280-1601, Fax : +82-55-280-1512, www.keri.re.kr

목차

항 목	페이지 번호
목차	2/6
정격	3/6
시험목록	4/6
시험항목 및 결과	5/6
사진	6/6
시험회로도 및 회로정수	-
도면	-
첨부	-
Oscillograms	-

시험자 :

한국전기연구원

김대원

입회자 : N.A.

사진 :

Photo. HV01 : 피시험품 사진

도면 : N.A.

첨부 : N.A.

삼상유도전 동기

적용규격
제작자
형식명
제조번호

효율관리기자재 운용규정 : 2010-06-16
(주)신명전기
TLP-424BG-1
-

제작자가 제시하고 시험으로 검증된 정격

상수
전압
주파수
출력
극수
분류

3 상
380Y/220 V
60 Hz
37 kW
4 극
전폐형

제작자 제시 정격 : N.A.

시험 목록

시험항목	적용규격 및 항목	시험일자	페이지 번호
1 효율시험	효율관리기자재 운용규정 : 2010-06-16 제2장 제4조 18항	2011.12.19	5/6
2 시험결과검토	-	-	5/6

1 효율시험

1.1 시험결과

입력전력 kW	동손 W		부가 부하손 W	철손 W	풍손 및 마찰손 W	출력전력 kW	효율 %
	고정자	회전자					
39.366 0	791.2	533.6	215.2	399.3	306.6	37.120 3	94.3

1.2 평가결과

평가항목	시험기준	시험결과
최저소비효율기준 %	93.0	94.3
1시간 소비 전력량 Wh	-	39 236.5
1시간 사용 시 CO ₂ 배출량 g/시간	-	16 675.5

2 시험결과검토

2.1 본 시험은 시험신청자가 확인하고 제공한 시료에 대하여 실시한 결과임.

사진



Photo. HV01 : 피시 품 사진