

Motor drive total solution



FBC2_KC-G5-02

Magnet Brake controller **FBC2**



SMART
HYOSUNG FEBA
Motor drive total solution

Specifications

Magnet Brake controller FBC2

FBC2는 (주)효성훼바 Digital magnet brake controller 입니다.
전동기를 주동력으로 사용하는 시스템에서 전동기 드라이버와
함께 운영되며 기계적 제동장치로서 마그네틱 브레이크 전용
제어기로 사용됩니다.



튼튼하고 확실한 동작, 뛰어난 안정성

Micom과 전류 Sensor를 부착한 정전류 방식의 지능형 Brake Controller로서
Brake 과열과 오동작이 발생하지 않습니다.

에너지 절약

전류 Feedback 제어로 외부 저항이 필요없어 사용전력이 대폭 줄어듭니다.

이상감지, 설비보호

Brake 작동으로 인한 지락, 단선 등과 같은 이상을 즉시 감지하고 전원을
차단하여 설비를 보호, 고장 원인을 진단합니다.

뛰어난 시안성

2형 FND를 사용하여 강여자 및 약여자 전압, 전류를 한번에 표시하여 시안성이
우수합니다.

제어 형식 선택 가능

파라미터에서 제어형식을 전압형과 전류형으로 선택할 수 있어 강여자 및 약여자
전압으로만 제어 또는 강여자 및 약여자 전류로만 제어 가능 합니다.

▶ 제품 형식명

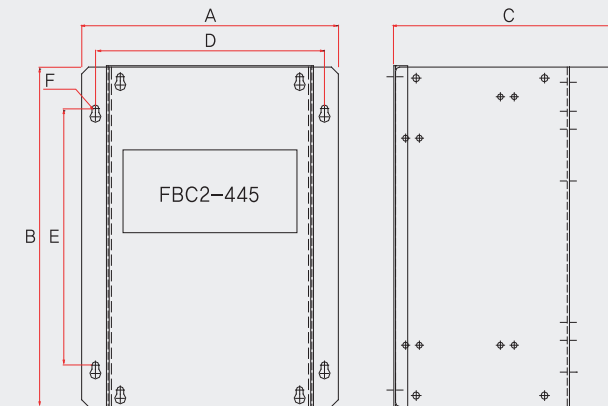
FBC2 - 4 45

- 최대강여자전류 (45A)
- 최대전원전압 (480V)
- FEBA Brake Controller 2

▶ 기본 사양

기본 사양	내 용
사용 전원	단상 AC 220V ~ 480V
사용주파수	60Hz *50Hz는 Option
강여자 시간 설정범위	0 ~ 10 sec
강여자 전류 제어범위	DC 0.1A ~ 45A
약여자 전류 제어범위	DC 0.1A ~ 10A
강여자 전압 제어범위	DC 0V ~ 220V
약여자 전압 제어범위	DC 0V ~ 220V
입력 신호	ON / OFF 접점
출력 신호	Error out, Run out A/B 접점 (AC 250V / DC 30V 5A)
퓨즈 정격	WEBE E165SA Gg30A
온도 폴트	85℃ 이상

▶ 외형 치수

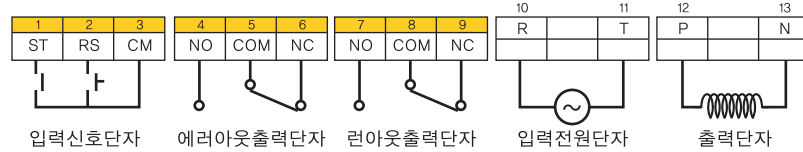


단위 mm

적용 MODEL	가로	세로	높이	가로 부착	세로 부착	취부홀 φ
	A	B	C	D	E	F
FBC2-445	186	246	164	166	186	5

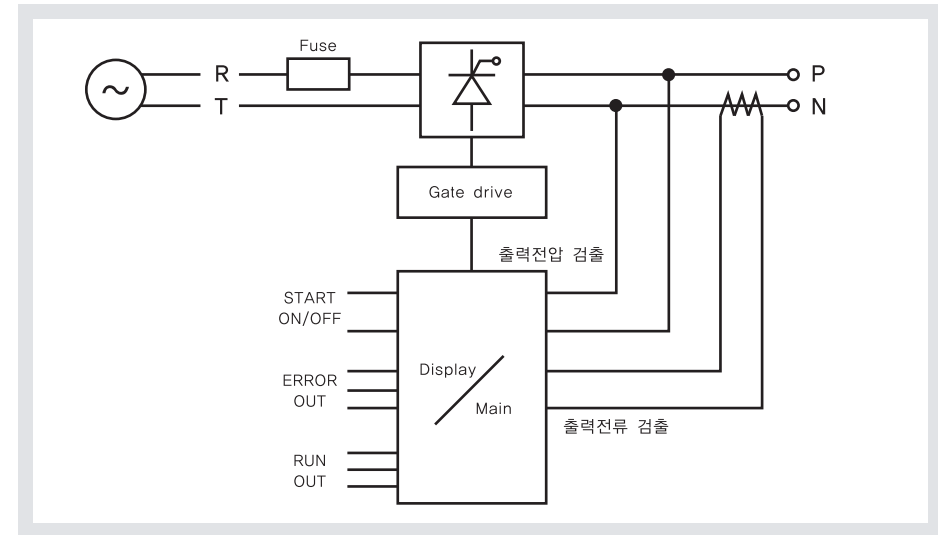
Specifications

▶ 결선도



번호	약칭	명칭	기능	정격
1	ST	START SIGNAL	BRAKE ON	드라이 접점 (내부 DC 24V)
2	RS	RESET SIGNAL	에러시 복귀	
3	CM	SIGNAL COMMON	신호 공통 단자	
4	NO	NORMAL OPEN	ERR OUT ERROR시 동작	AC 250V DC 30V 5A
5	COM	RELAY COMMON	공통단자	
6	NC	NORMAL CLOSE	ERR OUT ERROR시 동작	
7	NO	NORMAL OPEN	RUN OUT RUN시 동작	AC 250V DC 30V 5A
8	COM	RELAY COMMON	공통단자	
9	NC	NORMAL CLOSE	RUN OUT RUN시 동작	
10	R	AC INPUT	단상 AC 전원 입력	AC 220V ~ 480V
11	T	AC INPUT	단상 AC 전원 입력	
12	P	DC OUTPUT (+)	브레이크 코일 접속	DC 0.1A ~ 45A
13	N	DC OUTPUT (-)	브레이크 코일 접속	

▶ 구성도



▶ ERROR 내용 및 대책

에러 번호	에러 내용	점검 및 조치사항	에러 번호	에러 내용	점검 및 조치사항
	선로 이상	브레이크 코일 단선 - 선로 점검		약여자 전류 이상	트리거 보드 이상 SCR 이상 - 트리거 보드 및 SCR 점검
	입력 전압 이상	FUSE 소손 - 입력전압 점검 - FUSE 점검		온도 과열	- 온도센서 점검 - 과열부분 점검
	DC 검출 이상	- 메인보드 점검 - 케이블 점검			

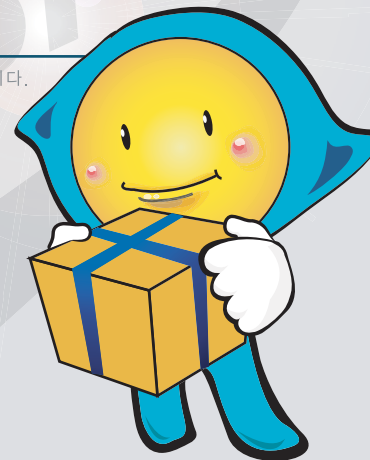
Magnet Brake controller

FBC2

smart ! HYOSUNG FEBA

dream and future be always FEBA

효성FEBA는 늘 새롭게 도전합니다.



dream and future be always FEBA

HYOSUNG FEBA CO.,LTD.

513-18, Gamgeon-Dong, Sasang-Gu, Busan, 617-805, Korea

TEL : 82-51-312-1591~3

FAX : 82-51-312-1598

<http://www.feba.co.kr>

INNOBIZ
Innovation Business Association

