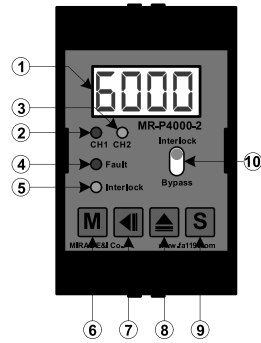


MODEL MR-P4000-2 **PROGRAMMABLE PULSE CONVERTER**



본 기기는 2개의Pulse 입력을 받아 RPM지시기능 및 Alarm 기능 등 다양한 기능을 내장하고 있어 다용도로 사용할 수 있습니다.

■ 각부명칭



- ① 측정치 표시
- ② Channel 1 표시
- ③ Channel 2 표시
- ④ Fault 표시(이상 시 on)
- ⑤ Interlock 상태 표시
- ⑥ [M]Key: 설정된 data를 저장하고Operation의 Menu를 변경
- ⑦ [←]Key: 데이터설정 모드 진입 및 변경 위치 수정
- ⑧ [▲]Key: 데이터 치를 변경
- ⑨ [S]Key: 설정 mode 에서 설정치를 저장합니다.
- ⑩ Bypass/Interlocked Switch

■ 특징

- 4 Digit DISPLAY
- 여러 가지 Pulse 신호를 받을 수 있습니다
- 다양한 기능을 내장하고 있어 여러 가지 용도로 사용 가능합니다.
- 절연된 전송출력(DC 4 ~ 20mA 또는 DC 0 ~ 10V)을 장착 할 수 있으며 출력 scaling이 가능합니다.
- 경보출력을 위해 Alarm 1 point를 장착 할 수 있습니다.

■ 사양

- Display range (지시범위): 0.000 ~ 9999
- 입력사양(Standard입력, 기타입력은 주문사양임)
입력 종류: 전압Pulse, 점점 입력
Transistor O.C (PNP, NPN)
주파수범위: 9999Hz (Max)
전압 Level: Low level 5Volt 이하
High level 7.0Volt 이상
- 입력저항: 10kΩ 이상
- CMRR: 140dB이상
- NMRR: 60dB이상
- Sensor Power 내장: DC24V / 200mA이내
- Alarm 출력(Option)
점점 출력 형태: normal open contact
Max switching power: 60W, 125VA
Max switching voltage: 220VDC, 250VAC
Max switching current: 2A DC, AC
Max carrying current: 3A DC, AC
- 사용 조건
동작 온, 습도: -10 ~ 60℃, 10 ~ 90%
보존 온, 습도: -20 ~ 70℃, 5 ~ 95%
- 전원 전압
사용 전압: AC 90~250V (50Hz/60Hz)
DC 24V (option)
소비 전력: 5VA (MAX)
- 절연 저항: 100MΩ 500Vdc
(FG-Input / FG-Power / Power-Input / Input-Output)
- 기타
무게: 500g
Dimension: 51(W) X 83(H) X 102(D)mm

■ 사용자 설정방법

- 설정 DATA의 초기화(ALL RESET)
공장 출하시에는 모든 설정이 초기설정(Factory set)상태로 되어 있습니다. 만일 전 Parameter를 초기화 하려면 계기를 All Reset하여 주십시오. All Reset는[M]KEY와[S]KEY를 동시에 누르고 전원을 켜면 설정 값은 모두 초기화되며 새로운 설정 값에 따라 지시계는 동작을 개시합니다.
- DATA설정방법
① [M] KEY 를 눌러 설정하고자 하는 위치로 이동한다.
② [←] KEY로 변경하고자 하는 DIGIT로 이동시킨다.
③ [▲] KEY로 점멸되고 있는 DIGIT에 DATA를 설정한다.
④ [S] KEY를 눌러 설정한다.
- 초기 설정 값

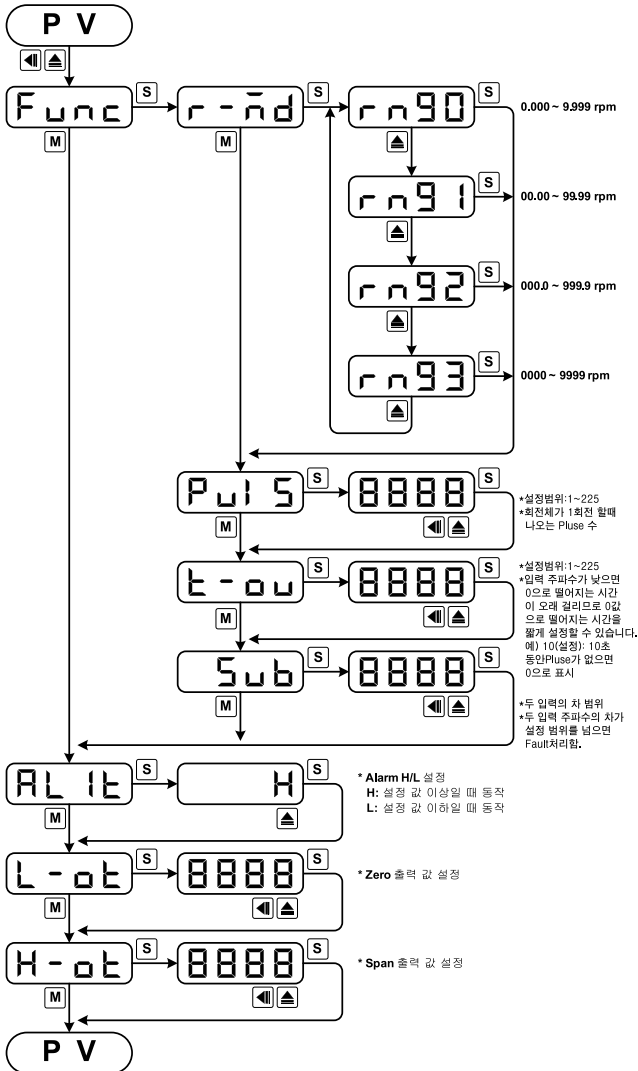
PARAMETER	기능	초기 설정 값	설정 가능 범위	비 고
r - n d	DISPLAY 소수점 자리 설정	r n 9 3	0.000 - 9.999 00.00 - 99.99 000.0 - 999.9 0000 - 9999	Rpm
P u l s	회전체가 1 회전 할 때 나오는 Pulse 수	1	1 - 255	개 수
t - o u	임력 주파수가 낮으면 0으로 떨어지는 시간이 오래 걸리므로 0값으로 떨어지는 시간을 짧게 설정	60	1 - 255	Sec
S u b	두 입력 주파수의 차가 설정 범위를 넘으면 Fault 처리	100	0 - 9999	Rpm
A l t	Alarm H/L 설정	H	H / L	
L - o t	Zero 출력 값 설정	0	0 - 9999	Rpm
H - o t	Span 출력 값 설정	9000	0 - 9999	Rpm
A L - 1	Alarm 값 설정	7500	0 - 9999	Rpm
A L d b	Alarm Deadband 시간 설정	60	1 - 9999	Sec

PROGRAMMABLE PULSE CONVERTER

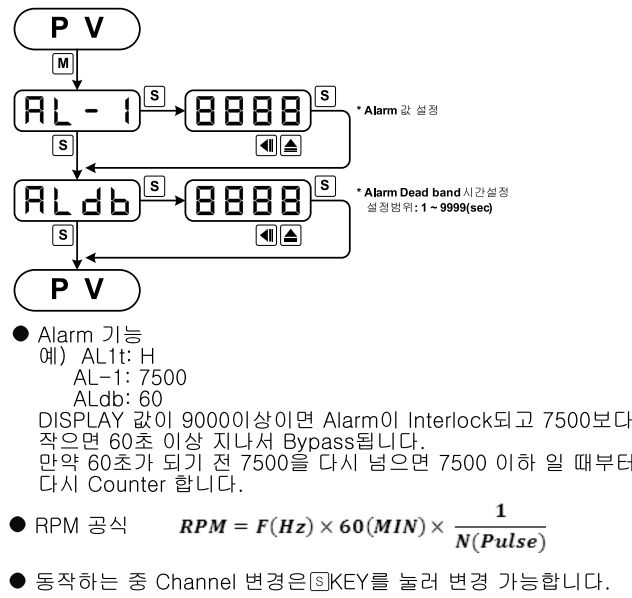
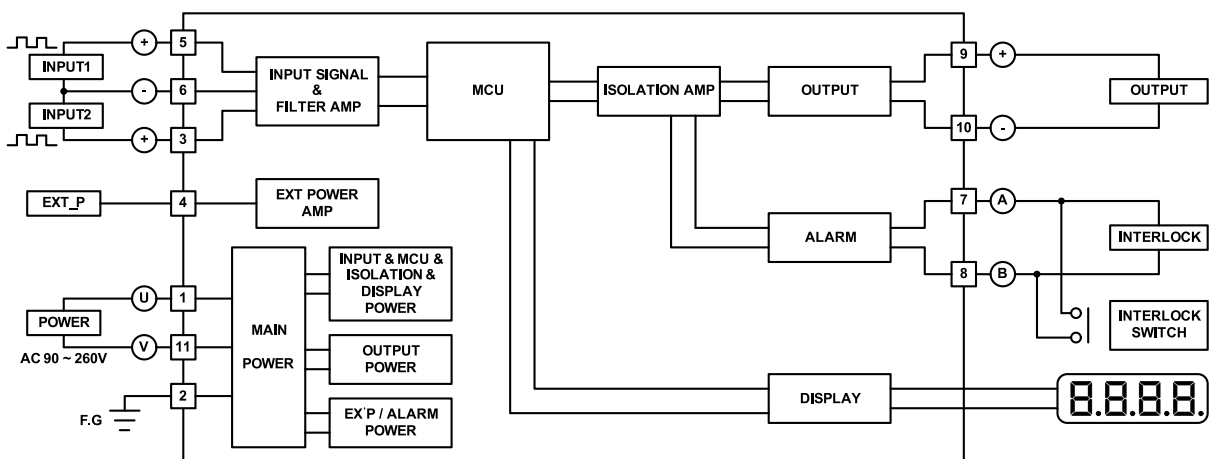
MODEL
MR-P4000-2

- 사용자 설정 모드
- **▲**KEY를 동시에 3초 이상 누르면 사용자 설정 모드로 들어갈 수 있습니다.
- 모든 모드에서 KEY를 누르지 않고 5분 이상 경과 시 설정모드를 빠져나갑니다.

- Alarm 설정 모드
- **▶**KEY를 3초 이상 누르면 사용자 설정 모드로 들어갈 수 있습니다.
- 모든 모드에서 KEY를 누르지 않고 5분 이상 경과 시 설정모드를 빠져나갑니다.



■ 단자결선도



■ DIMENSIONS

