

필터 유닛

-10 ~ 10V범위의 전압입력신호에 대해
필터 특성의 처리를 한 신호를 출력합니다.(입출력간 비절연)

필터의 조합으로 Low Pass, High Pass,
Band Pass필터로서 사용 가능

전류출력사양도 표준으로 준비

옵션으로 외부공급전원 $\pm 15V$ DC(50mA)를 선택 가능

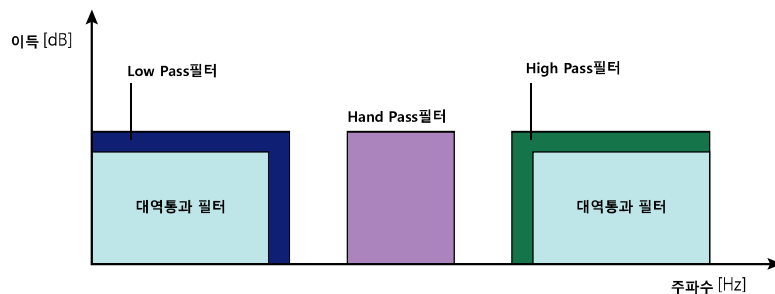
Power-ON
LED



MS3719

사용 예

고속데이터수집장치의 AD컨버터의 전단등 노이즈의 제거나 특정대역만의 통과 용도



● 사양

MS3719 □ □ - □ □ □

형식

출력신호
 無印 : -10 ~ 10V 범위
 I : -20 ~ 20mA 범위

입력방식
 無印 : 디퍼렌셜
 S E : 싱글엔드

공급전원
 A : AC 100 ~ 240V (47 ~ 63Hz)
 P : DC 100 ~ 240V
 D : DC 24V

High Pass 필터
 1 : 1차 필터 4 : 4차 필터
 2 : 2차 필터 N : High Pass 필터 없음

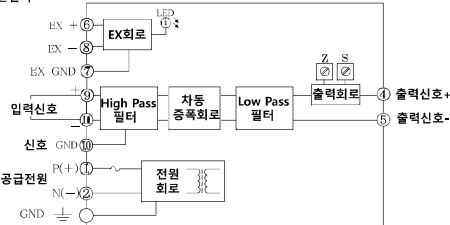
Low Pass 필터
 2 : 2차 필터 8 : 8차 필터
 4 : 4차 필터 N : Low Pass 필터 없음

옵션
 미기입 : 없음
 /A : 외부공급전원 ±15VDC (50mA)
 /X : 특별주문

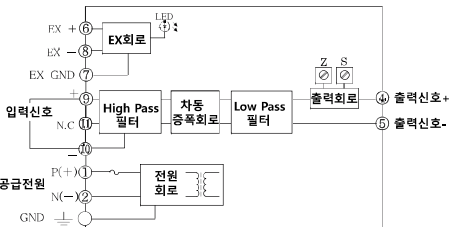
특별 주문에 대해서는 제작 여부를 확인해 주시기 바랍니다.

● 블록도

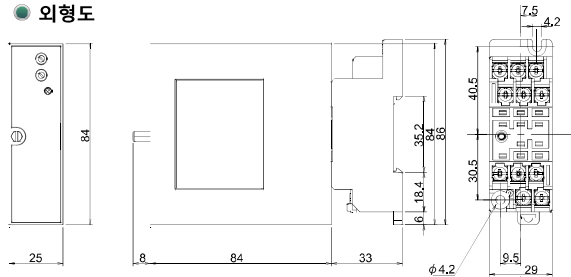
디퍼렌셜시



싱글엔드 입력시



● 외형도



● 입력부

입력신호	-10 ~ 10V 범위
입력저항	통상시 : 1MΩ 이상 (정전시 : 1MΩ 이상)
입력허용전압	±30V DC max. 연속
외부공급전원	출력전압 : ±15V (±5%) 출력전류 : 50mA max.
제작가능범위	<표준사양>
항목	표준사양
High Pass 필터 차단주파수	1차 : 0.05Hz, 0.1Hz, 1Hz, 10Hz, 100Hz, 200Hz 2, 4차 : 10Hz, 100Hz, 200Hz
Low Pass 필터 차단주파수	2차 : 1Hz, 10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz 4, 8차 : 100Hz, 1kHz, 10kHz
차종	1 階, 2 階, 10 階, 50 階, 100 階, 300 階
	<준표준사양>
항목	제작가능범위
High Pass 필터 차단주파수	1차 : 0.06 ~ 200Hz 2, 4차 : 1 ~ 200Hz
Low Pass 필터 차단주파수	1 ~ 10kHz
이득	1 ~ 300배

● 출력부

출력신호	-10 ~ 10V 범위 -20mA ~ 20mA 범위
최대출력부하	전압출력 : 2kΩ 이상 전류출력 : 550Ω 이하
제로점조정범위	스판의 약 ±1.2% (변환기 전연 트리머에 의해 가변)
스판조정범위	스판의 약 ±1.0% (변환기 전연 트리머에 의해 가변)

● 기준성능

변환정도	스판의 ±0.1% 이내 @DC ±10V 출력시 (25°C ±5°C)
온도특성	10°C의 변화에 대해서 스펀의 ±0.2% 이내 @DC ±10V 출력시
통과대역 리플	±0.5dB 이내
차단주파수허용차	10Hz 미만 : ±10% (10Hz 이상 : ±5%)
필터구성	High Pass 필터 : 1차 필터 : 2차 필터, 4차 필터 (Butterworth) Low Pass 필터 : 2차 필터, 4차 필터, 8차 필터 (Butterworth)
전원ON 표시	녹색 LED

● 전원부

허용전압범위	AC100 ~ 240V : AC85 ~ 264V (47 ~ 63Hz) DC24V : DC24V ±10%
전원감도	각 전원전압에 대한 ±0.1% 이내
전원휴즈	전압출력시 : 160mA 휴즈 전류출력시 : 200mA 휴즈
최대소비전력	AC100 ~ 240V / DC24V / DC100 ~ 240V
전압출력시	9.0VA 이하 / 3.2W 이하 / 9.6W 이하
전류출력시	9.0VA 이하 / 3.5W 이하 / 9.6W 이하

※ 기재되어 있는 사양, 성능, 외관등은 예고없이 변경될 수 있습니다.



エムティティ株式会社

東京営業所 〒160-0008 新宿区三栄町11-4
TEL.03-5379-8641 FAX.03-5379-8648
 つくば営業所 〒305-0005 つくば市天久保1-16-10 三井生命筑波学園ビル
TEL.029-852-8521 FAX.029-852-8523
 名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅4-23-13 大同生命ビル
TEL.052-561-1595 FAX.052-561-3375
 大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原2-14-14 新大阪グランドビル
TEL.06-4807-4501 FAX.06-4807-4550
 福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-17-5 A.R.Kビル5階
TEL.092-292-0098 FAX.092-292-4008



WEB またはお電話にてお気軽にお問い合わせください。
 詳細情報... www.mtt.co.jp 計装フリーダイヤル... 0120-853-537