

ProfiHub B5 - 5 Channel DP Spur Repeater



제품소개

ProfiHub B5 는 프로피버스 네트워크 구성함에 있어 보다 유연하게 구성하기 위한 확고하고도 진보된 네트워크 구성품 입니다. **IP 20** 규격에 맞게 적용하면서 먼 거리의 라인 구성을 **Star** 나 **Tree** 형태의 분기회로로 자유롭게 구성 할 수 있습니다.

프로피버스(ROFIBUS) DP 는 고속의 통신버스로서 이를 구성함에 있어 매우 엄격한 규정에 준하지 않으면 통신에 영향을 주는 반사파나 간섭파등의 영향을 직접 받게 됩니다. 특히 분기라인이 발생하는 경우 리피터등을 적용하는등의 매우 주의 깊은 구성과 비용이 발생 합니다.

ProfiHub B5 는 이러한 고속의 DP 통신에서 분기라인에 신뢰성을 확보하기 위한 완벽하고도 가장 경제적인 해결책 입니다. 전기적으로 절연되고 논리적으로 연결되는 5 개의 리피터 기능을 갖습니다. 이는 각각 확장되는 별개의 분기회로로 연결되며 5 개 각각이 메인 버스와 같이 31 개의 기기를 추가로 구성 할 수 있습니다.

ProfiHub B5 와 함께 유연하고도 신뢰성 있는 그리고 목적에 맞는 DP 를 구성하여 설치 해 보세요.

ProfiHub B5 는 DP 네트워크의 유지보수나 개선시에 보다 자유롭게 작업할 수 있는 필수품 입니다.

제품특징

- ✓ 5 개의 분리 된 채널 (repeater segments).
- ✓ 프로피버스 DP 프로토콜이 논리적으로 연결됨
- ✓ 각 채널이 DP - RS 485 규격 에 준함
- ✓ 각 채널당 31 개의 기기연결
- ✓ 9,6 Kbps to 12 Mbps (automatic detection).
- ✓ 1200 m 까지 분기회로 (통신속도에 따라 가변).
- ✓ ProfiHub 의 직렬구성이나 cascading 구성에서 무제한으로 연장 가능.
- ✓ Address 설정 불필요.
- ✓ 종단처리 내장되어 있음 (switches).

- ✓ 내장된 중단처리 동작표시 LED.
- ✓ 접지 구성의 선택 가능 (direct or capacitive).
- ✓ Screw terminals 및 DB9 connectors.
- ✓ IP 20 classification (according to DIN 40 050).

응용분야

- Actuators, flow meters, pH analyzers 등의 분기회로 구성
- 착탈 가능한 drives 와 motors.
- 착탈식 MCC 반 구성 가능 (drawers).
- 노이즈에 민감한 네트워크 구성
- 탱크팜 (tank farms)의 꼭대기에 구성된 기기들
- 전기적으로 꼭 분리해야 하는 기기의 경우 Barrier 로서 활용
- 대규모의 star/tree 구조의 네트워크.

Your Benefits

- 슬레이브기기를 운전중에도 메인에 영향을 주지않고 필요에 따라 추가나 제거를 할 수 있음.
- 각 채널에서의 네트워크의 단락이 타 채널이나 메인 네트워크에 영향을 주지 않음.
- 간결하고도 튼튼한 구성품.
- 통신상태 및 에러표시 (각 채널별).
- 유지보수점검을 위하여 DB9 female connector 구비.
- 모든 DP cable 연결에 적합.
- 네트워크 구성이 편리함.
- 쉽게 확장 할 수 있는 구성.
- 원가 절감.

제품문의 :

(주) 하이프로테크

Hi-PRO Tech. Co., Ltd.

02-522-5005, 522-5035

hipro@hiprotech.co.kr