

## ETHERLINE® PROFIBUS DP Ethernet-Gateways

### 장점

- PROFIBUS 네트워크와 제어시스템의 공간적 분리를 허용
- 실제 제어 시스템에 동시에 데이터 접근
- 제조업체나 장치 클래스에 상관없이 FDT / DTM의 파라미터로 나타내는 장치를 위한 표준
- OPC 서버와 사용자 인터페이스의 빠른 통합
- 사용자의 필요에 따라 PROFIBUS의 숫자 선택

### 응용환경

- 산업용
- BUS 시스템 및/또는 이더넷 기반 시스템을 통한 다양한 통신 장비
- UNITRONIC® Fieldbus 센서/액츄에이터 배선 필요

### 제품개요

- PROFIBUS DP를 마스터 또는 종속으로 구성 가능
- 지원 프로토콜 : DP-V1 마스터, FMS, FDL, MPI
- 전송률 : 9.6; 19.2; 45.45; 93.75; 187.5; 500; 1500; 3000; 6000; 12000kBit/s
- SCADA시스템을 위한 데이터 수집
- 커넥터 : 9핀 D-sub
- 통합 웹 서버

### 승인(규범 참고 자료)



- 기계적 안정성
  - IEC60068-2-27 충격
  - IEC60068-2-6 진동
- 간섭 보호
  - EN61000-4-2 정전기 방지
  - EN61000-4-3 전자기 장
  - EN61000-4-4 빠른 과도 (파열)
  - EN61000-4-5 서지 전압
  - EN61000-4-6 케이블 기반 RF 이상

### 적합한 케이블

- UNITRONIC® LAN PATCH COLOR : 405 페이지
- Patchable RJ45 CAT.5e : 405 페이지
- PROFIBUS 케이블 : M12 커넥터에 자유도체 중단 - 382 페이지

### 적합한 연결선

- EPIC® 데이터 커넥터 : 304 페이지

### Technical data

	<b>Dimensions W x H x D in mm</b>
	A-GW-P1E: 47x131x111
	A-GW-P3E: 110x131x111
	<b>Weight in g</b>
	A-GW-P1E: 400 g
	A-GW-P3E: 1250 g
	<b>LED</b>
	Power, Connection, Data, Faults
	<b>Air humidity</b>
	Rel.: max. 90% at +25°C (non-condensing)
	<b>Installation</b>
	35mm DIN top-hat rail (EN50022)
	<b>Rated voltage</b>
	18 up to 30V DC / 1A
	<b>Degree of protection</b>
	IP 20 (EN 60529)
	<b>Range of temperature</b>
	Operating temperature: 0°C up to +55°C
	Storage temperature: -20°C to +70°C



Part number	Article designation	Port type	Connection type	PU
<b>PROFIBUS® 1 channel</b>				
21700002	ETHERLINE® A-GW-P1E	1 x 10/100BaseTX, 1 x PROFIBUS	R45, 9 pole Sub-D socket	1
<b>PROFIBUS 3 channel</b>				
21700012	ETHERLINE® A-GW-P3E	1 x 10/100BaseTX, 3 x PROFIBUS	R45, 9 pole Sub-D socket	1

For detailed information please see the data sheet or installation procedure ([www.lappautomation.com](http://www.lappautomation.com))