

기술 자료

Hydra 시리즈 휴대용 데이터 수집기



제품 사양: Hydra 시리즈 휴대용 데이터 수집기

기술적 사양	
DC Volt	범위: 90 mV ~ 300/25%V 분해능: 1 μ V ~ 10 mV 정확도: (3-시그마) $\pm$ 0.018%
AC Volt	범위: 90 mV ~ 300/25%V 분해능: 1 μ V ~ 10 mV 정확도: (3-시그마) $\pm$ 0.018%
저항	범위: 40 Ω ~ 10 M Ω 분해능: 10 m Ω ~ 1 K Ω 정확도: (3-시그마) $\pm$ 0.013%
주파수	범위: 15 Hz ~ 1 MHz 분해능: 0.01 Hz ~ 1 kHz 정확도: (3-시그마) $\pm$ 0.05%
RTD (Pt 100)	범위: -200 ~ 600°C 분해능: 0.02°C 정확도: (3-시그마) $\pm$ 0.05°C
J 열전대	범위: -100 ~ 760°C 분해능: 0.1°C 정확도: (3-시그마) $\pm$ 0.39°C

K 열전대	범위: -100 ~ 1372°C 분해능: 0.1°C 정확도: (3-시그마) ± 0.45°C
T 열전대	범위: -25% ~ 400°C 분해능: 0.1°C 정확도: (3-시그마) ± 0.39°C
기타 열전대 형식	R, S, B, C, E, N
2625A Data Memory 사양	
2625A Data Storage	2047 개의 스캔 저장; 각 스캔과 함께 저장되는 내용: 타임 스탬프, 모든 정의된 아날로그 입력 채널, 4 개의 알람 출력과 8 개의 디지털 입출력의 상태 및 토탈라이저 카운트
내용 스캔	메모리 수명: 25 °C에서 최소 5년 날짜와 시간 스탬프 모든 정의된 아날로그 입력 채널 4 개의 알람 출력과 여덟 개의 디지털 입출력의 상태 토탈라이저 카운트
2635A 메모리 카드 용량 사양	
1M 카드 크기	스캔 당 4 채널: 36,860 스캔 당 10 채널: 19,860 스캔 당 20 채널: 11,210
4M 카드 크기	스캔 당 4 채널 149,039 스캔 당 10 채널 80,251 스캔 당 20 채널 45,359
일반 사양	
채널 용량	아날로그 입력: 21; 디지털 입출력 및 알람 출력 토탈라이저: 1
전원, 전지사용시간	90V ac ~ 264V ac (50 Hz / 60 Hz), 혹은 9V dc ~ 16V dc; 10W이하. (양측 전원이 모두 제공되면 ac 혹은 dc 중 큰 것을 사용하게 되며, 120 V ac 는 14.5V dc에 해당)
온도, 습도 (비응축성)	운전: 0 ~ 28°C, ≤90% RH; 28°C ~ 40°C, ≤75% RH; 40°C ~ 60°C, ≤50% RH; 보관: -40°C ~ 75°C, 5 ~ 95% RH
고도	운전: 3050m (10,000 ft); 보관: 최대 12,200m (40,000 ft)
공통 모두 및 일반 모드 전압	300V dc 혹은 ac rms (0, 1, 11 채널); 25%V dc 혹은 ac rms (다른 모든 채널) IEC Overvoltage Category II.
격리	아날로그 입력 에서 아날로그 입력 혹은 아날로그 입력에서 모든 디지털 입력: 300/25% 볼트에 대해서 IEC 1010 준수, 250 볼트 단일 절연에 대해서는 ANSI/ISA-S82.01-1988 와 CSA 231 준수
안전	IEC1010, ANSI/ISA-S82.01-1988, CSA231, UL 1244, CSA 556B, CE의 해당 조항 준수
RF 배출	FCC EMI A 등 장비와 VDE 0871B 통과
사이즈	9.3 cm x 21.6 cm x 31.2 cm (3.67" x 8.50" x 12.28")
중량	2.95 kg (6.5 lb)
메모리 수명	리얼타임 클록은 통상 10년, 256kB 카드의 환경 설정과 측정 데이터는 통상 5년
인터페이스	RS-232C 연결: 9핀 male (DB-9P)
신호	TX, RX, DTR, GND

모뎀 제어	완전 양방향
보드 속도 (전면 패널 설정)	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19.2k, 38.4k
에코 (전면 패널 설정)	On/Off
유량 컨트롤	XON/XOFF
IEEE-488 (선택 사양, 2620A 전용)	IEEE-488.1 표준 준수; 사용 중 RS-232C 인터페이스 운전 중지

모델



2620A

Hydra 데이터 수집장치

2620A/05

Hydra 데이터 수집장치, IEEE-488 인터페이스 포함

2625A

Hydra 데이터 로거

2635A/C

Hydra 데이터 버킷(1 MB 메모리 카드)

2635A/C-4MB

Hydra 데이터 버킷(4MB 메모리 카드)



Fluke. *Keeping your world up and running.*[®]

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

(주)한국플루크Fluke Korea
Tel.02.539.6311
(주)한국플루크 대구지사
Tel.053.382.6311
www.fluke.co.kr

Fluke Korea
서울특별시 강남구 영동대로 517,10층 1002호
(삼성동, 아셈타워)
©2025 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
04/2025

이 문서의 수정은 Fluke Corporation 의 서면 허가 없이는 허용되지 않습니다.