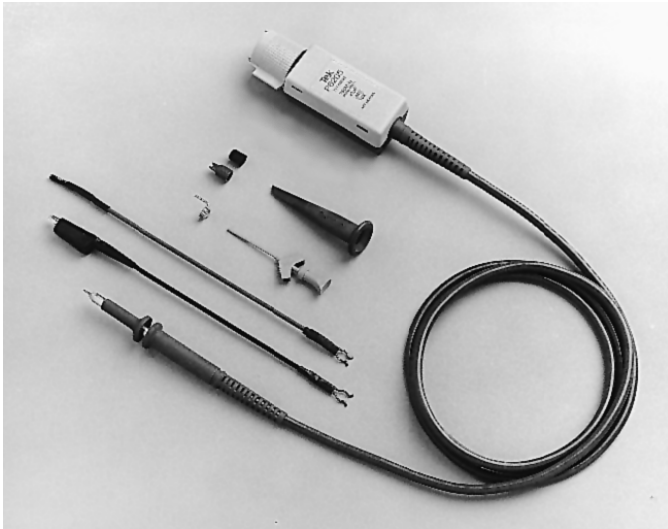


액티브 FET 프로브

P6205 데이터 시트



P6205 프로브는 오실로스코프의 11000 시리즈, TDS 제품군, CSA(Communications Signal Analyzers) 및 DSA(Digitizing Signal Analyzers)용 Tektronix 의 저회로 부하 신호 획득 프로브 제품군의 구성 요소입니다.

주요 특징

- DC - 750MHz
- 2pF 입력 C
- 1MΩ 입력 R
- 통합 프로브 전원 TekProbe™ BNC
- 고속 디지털 시스템 설계
 - ECL
 - GaAs
 - MOS: CMOS, FastCMOS, BiCMOS, TTL
- 구성 요소 디자인/특성화
 - 진폭 레벨
 - 착오
 - 전파 지연 및 타이밍
 - 대역폭 및 상승 시간

- 교육 연구
- 제조 엔지니어링 및 테스트

TekProbe™ BNC 인터페이스용 액티브 FET 프로브

P6205 는 입력에 대한 FET 장치로 설계되었으며, 이 시스템은 고입력 저항 값 및 저입력 입력 커패시턴스를 허용합니다.

액티브 FET 프로브는 모두 오늘날 로직 전압 레벨을 사용하는 대부분의 디지털 장치 제품군에 액세스하기 위한 광범위한 선형 동적 입력을 제공합니다.

P6205 전원은 TekProbe BNC 인터페이스를 통해 CSA, DSA, TDS 및 11000 시리즈 메인프레임에서 제공되므로 추가로 케이블이나 외부 파워 서플라이를 연결할 필요가 없습니다.

필요한 유형, 시리얼 넘버, 감쇠 계수, 오프셋 스케일 팩터, 입력 저항, 터미네이션 저항 등과 같은 프로브 정보는 액티브 프로브와 CSA, DSA 및 11000 시리즈 메인프레임 간 TekProbe 인터페이스를 통해 통신됩니다. 이 정보는 초기화 시퀀스 및 측정 분석 동안 이 오실로스코프 메인프레임에서 사용됩니다.

장점

- 저입력 C, 고입력 R - 테스트 중인 회로의 부하를 최소화합니다.
- CSA, DSA, TDS 또는 11000 시리즈 TekProbe™ BNC 인터페이스를 통해 직접 프로브 전원 공급 - 케이블이나 파워 서플라이가 추가로 필요하지 않습니다.
- 10X 감쇠를 위한 판독값 코딩 - 측정 판독값의 혼동 및 오류를 줄여줍니다.
- 도금한 교체형 프로브 팁 - 전기 연결이 개선되고 유지 관리 비용을 절감할 수 있습니다.
- 소형 액세서리 - 다양한 회로 연결을 제공합니다.
- UL 승인 - UL 1244

사양

달리 명시하지 않는 한 모든 사양은 보증됩니다. 달리 명시하지 않는 한 모든 사양은 모든 모델에 적용됩니다.

전기적 특징

감쇠	10X
----	-----

공칭 전기 특성

케이블 길이	1.5m(60 인치) 팁 – BNC
--------	---------------------

-3dB 에서의 대역폭	750MHz
--------------	--------

입력 커패시턴스	2pF
----------	-----

입력 저항	1M Ω
-------	-------------

선형 동적 범위	$\pm 10V$
----------	-----------

DC 오프셋 범위	NA
-----------	----

최대 입력 전압	$\pm 40V$ (DC + peak AC)
----------	--------------------------

인터페이스/판독값/ID	TekProbe™ BNC/예/아니요
--------------	---------------------

권장 장비 ¹	11000 ² , TDS400, TDS500, TDS600, TDS700, TDS3000, TDS5000, TDS7000
--------------------	--

¹ P6205 는 적합한 어댑터를 포함한 다른 장비에서도 작동합니다. 자세한 내용은 <http://www.Tek.com/probes> 를 방문하십시오.

² 1100 시리즈 = 11A32/11A34/11A52/11A71/11A72/11A81

주문 정보

기본 액세서리

P6205 10x, 750MHz 액티브 FET 프로브

013-0107-xx	리트랙터블(Retractable) 후크 팁
196-3120-xx	악어 클립 포함 6 인치 접지 리드
196-3198-xx	사각형 핀 소켓 포함 6 인치 접지 리드
214-4125-xx	접지 접촉, 스프링
206-0569-xx	SMT KlipChip™ 어댑터
166-0404-xx	절연 접지 덮개
015-0201-xx	IC 테스트 팁
016-0156-xx	휴대용 케이스
070-8202-xx	사용 설명서

보증

모든 공임과 부품의 보증 기간은 1 년입니다.

권장 액세서리

5mm 프로브 액세서리(소형) 프로브 시스템을 참조하십시오(<http://www.tek.com/datasheet/probe-accessories-2>).



Tektronix 는 SRI Quality System Registrar 의 감사를 거쳐 ISO 9001 및 ISO 14001 에 등록되었습니다.


아세안/오스트랄라시아 (65) 6356 3900
 벨기에 00800 2255 4835*
 중유럽, 동유럽 및 발트해 +41 52 675 3777
 핀란드 +41 52 675 3777
 홍콩 400 820 5835
 일본 81 (3) 6714 3010
 중동, 아시아, 북유럽 +41 52 675 3777
 중국 400 820 5835
 대한민국 +822-6917-5084, 822-6917-5080
 스페인 00800 2255 4835*
 대만 886 (2) 2656 6688

오스트리아 00800 2255 4835*
 브라질 +55 (11) 3759 7627
 중유럽 및 그리스 +41 52 675 3777
 프랑스 00800 2255 4835*
 인도 000 800 650 1835
 룩셈부르크 +41 52 675 3777
 네덜란드 00800 2255 4835*
 폴란드 +41 52 675 3777
 러시아 및 CIS +7 (495) 6647564
 스웨덴 00800 2255 4835*
 영국 및 아일랜드 00800 2255 4835*

발칸 반도, 이스라엘, 남아프리카 및 기타 ISE 국가 +41 52 675 3777
 캐나다 1 800 833 9200
 덴마크 +45 80 88 1401
 독일 00800 2255 4835*
 이탈리아 00800 2255 4835*
 멕시코, 중앙 아메리카/남아메리카 및 카리브해 52 (55) 56 04 50 90
 노르웨이 800 16098
 포르투갈 80 08 12370
 남아프리카 +41 52 675 3777
 스위스 00800 2255 4835*
 미국 1 800 833 9200

* 유럽 수신자 부담 전화. 연결되지 않을 경우 +41 52 675 3777 번으로 문의

추가 정보. 테크트로닉스는 애플리케이션 노트, 기술 요약 및 기타 리소스 모음을 지속적으로 폭넓게 제공함으로써 최신 기술 분야에 종사하고 있는 엔지니어에게 도움을 주고 있습니다. kr.tek.com 을 방문해 주십시오.

Copyright© Tektronix, Inc. 모든 권리는 보유됩니다. Tektronix 제품은 출원되었거나 출원 중인 미국 및 외국 특허에 의해 보호됩니다. 본 출판물에 있는 정보는 이전에 출판된 모든 자료를 대체합니다. 본사는 사양과 가격을 변경할 권리를 보유합니다. TEKTRONIX 및 TEK 는 Tektronix, Inc.의 등록 상표입니다. 참조되는 다른 모든 상표 이름은 해당 회사의 서비스 마크, 상표 또는 등록 상표입니다. 

18 Feb 2016 60K-14842-3

kr.tek.com

