A200-2 set

Tastkopf 2-kanalig, 500 kHz

Kurzbeschreibung

Das A200-2 Set enthält 2 Sensoren mit denen das Oszillographieren von analogen Signalen unter EFT/ESD/HF-Störeinfluss potentialfrei möglich ist. Damit lassen sich gestörte Signale schnell erkennen. Ein Sensor wandelt im Prüfling gemessene Logiksignale in Lichtsignale um. Die Lichtsignale werden über LWL an einen optischen Empfänger übertragen, der sie in elektrische Signale wandelt. Diese können mit einem Oszilloskop dargestellt oder zur Steuerung weiterer Geräte verwendet werden. Geeignet ist das System für die Signal- und Prüflingsüberwachung in einer Absorberkammer oder zur EMV-Optimierung von Hard- und Software.

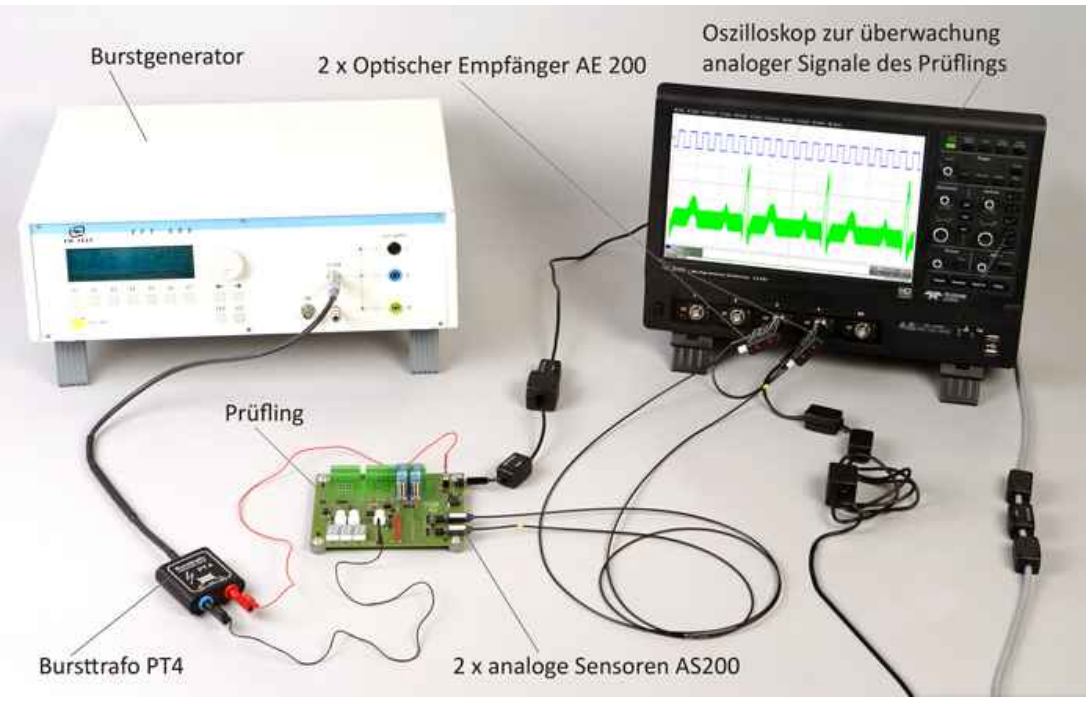
Lieferumfang

2x AE 200, Optischer Empfänger
2x AS 200, Optischer Sensor (50 / 10) V DC
2x LWL Ø 2.2 mm 6 m, Lichtwellenleiter einfach 6 m
1x NT FRI EU, Steckernetzteil
1x A200-2 acc, Zubehör
1x A200-2 case, Systemkoffer
1x Analog m, Benutzerhandbuch

Technische Parameter

Bandbreite	DC ... 500 kHz
Abtastrate	3 Msps
Auflösung	12 Bit
Optischer Empfänger AE 200	
Bandbreite	DC ... 500 kHz
Spannungsbereich - Ausgang	0 V ... 10 V
Otischer Eingang: Lichtwellenleiter	Ø 2.2 mm
Versorgungsspannung	12 V ... 16 V
Stromaufnahme	≈ 100 mA
Optischer Sensor AS 200	
Bandbreite	DC ... 500 kHz
Messbereich	0 V ... 50 V / 0 V ... 10 V DC (switchable)
Eingangswiderstand	100 kΩ
Einstrahlfestigkeit	> 100 V/m
Versorgungsspannung	3 V ... 16 V
Stromaufnahme	≈ 30 mA
Länge LWL	1 m ... 20 m

Anwendung mit AS 200 Set



Anwendung mit optischen Sensor AS 200

A200-2 set

Tastkopf 2-kanalig, 500 kHz

Lieferumfang A200-2