



# Multikanal-Signalgenerator mit Phasenschieber

PHS-Chassis

PHS-PlugIn

PHS-Trigger



Das Chassis des Multikanal-Signalgenerators PHS kann mechanisch bis zu acht PlugIns aufnehmen. In seinem Grundaufbau können bis zu vier PlugIns angesteuert werden, eine Erweiterung zur Ansteuerung aller acht PlugIns ist möglich.

Jedes PlugIn stellt ein Hochfrequenzsignal beliebiger Frequenz zur Verfügung. Die Frequenz wird werksseitig programmiert und ist dann nicht mehr variabel. Üblicherweise werden gleiche Frequenzen verwendet oder Frequenzen, die jeweils eine ganzzahlige Vielfache der niedrigsten Frequenz darstellen. In beiden Fällen sind die Ausgangssignale phasenstarr zueinander. Der jeweilige Phasenversatz ist einstellbar.

Der Multikanal-Signalgenerator bringt damit alle Eigenschaften mit, die Sie benötigen, um den elektrischen Asymmetrie-Effekt anzuwenden.

## Baugruppen/Module

	Artikel-Nummer	Beschreibung
PHS-Chassis	150180	für max. 8 PlugIns / 19" 2U / 90–230 V AC
PHS-PlugIn	150190	für PHS-Chassis / Frequenz programmierbar 1–100 MHz
PHS-Trigger	150171	für PHS-Chassis / 10–20 kHz / TTL

## Fernsteuerung

Der Multikanal-Signalgenerator PHS besitzt eine serielle Schnittstelle. Über diese Schnittstelle kann das Gerät vollständig gesteuert werden. Die Schnittstelle unterstützt zwei Protokolle: ein ASCII-Protokoll und ein Binärprotokoll. Für die Verwendung des Binärprotokolls kann eine LabVIEW-VI (National Instruments) zur Verfügung gestellt werden.

Dokument-Version: DE-Boo