

AC Quelle mit Verschiedene Ausgangssignalformen AC source with various output waveforms



Unsere linearen Einphasigen AC-Quellen der Serie:

- EAC-S (Leistungsbereich 250VA bis 10kVA)
- EAC-SP (Leistungsbereich 250VA bis 12kVA)

wie auch unsere Dreiphasigen AC-Quellen der Serie:

- EAC-3S (Leistungsbereich 750VA bis 30kVA)
- EAC-3SP (Leistungsbereich 750VA bis 36kVA)

können als universelle Signalquelle in Entwicklung-, Forschungs-, Test- und auch Servicebereichen eingesetzt werden. Durch die Programmierbarkeit können die AC-Quellen unterschiedliche Ausgangssignalformen wie Sinus, Dreieck / Sägezahn und Rechteck / Impulssignal darstellen.

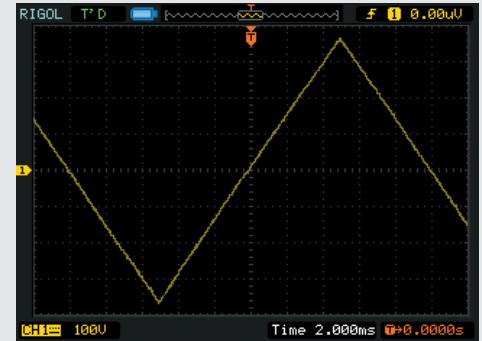
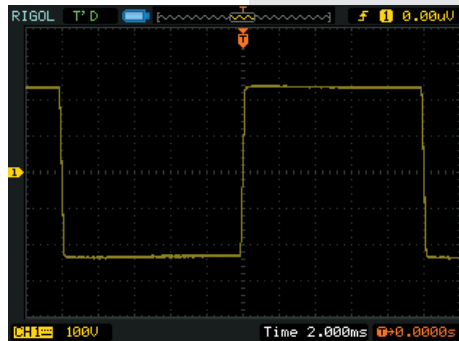
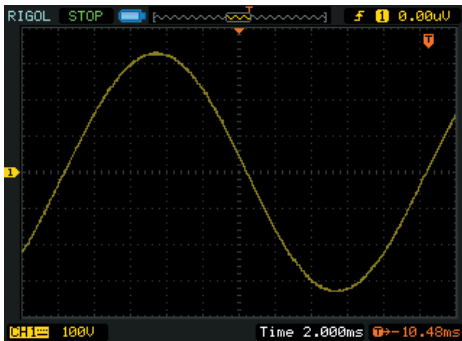
Our linear single-phase AC sources of the series:

- EAC-S (power range 250VA to 10kVA)
- EAC-SP (power range 250VA to 12kVA)

as well as our three-phase AC sources of the series:

- EAC-3S (power range 750VA to 30kVA)
- EAC-3SP (power range 750VA to 36kVA)

can be used as a universal signal source in development, research, test and also service areas. Due to the programmability, the AC sources can display different output signal forms such as sine, triangle / sawtooth and square / pulse signal.



Komplexere Signale können über einen externen Rechner mit speziellen Programmen berechnet und über optionale Schnittstellen wie LAN, USB, RS232, IEEE, RS485 oder einer SD-Karte in die AC-Quellen geladen werden. So zum Beispiel ein Nutzsignal mit definierten Störungen und Rauschen zu überlagern, Fading zu simulieren usw. Auch Ausschnitte von Digitalsignalen wie zum Beispiel einer seriellen Datenübertragung kann man auf diese Weise generieren. Auf der Nachfolgenden Seite hierzu einige grafische Beispiele für die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten.

More complex signals can be calculated via an external computer with special programmes and loaded into the AC sources via optional interfaces such as LAN, USB, RS232, IEEE, RS485 or an SD card. For example, to simulate a useful signal with defined interference and noise, to simulate fading, etc. Sections of digital signals, such as a serial data transmission, can also be generated in this way. On the following page you will find some graphical examples of the many possible applications.

