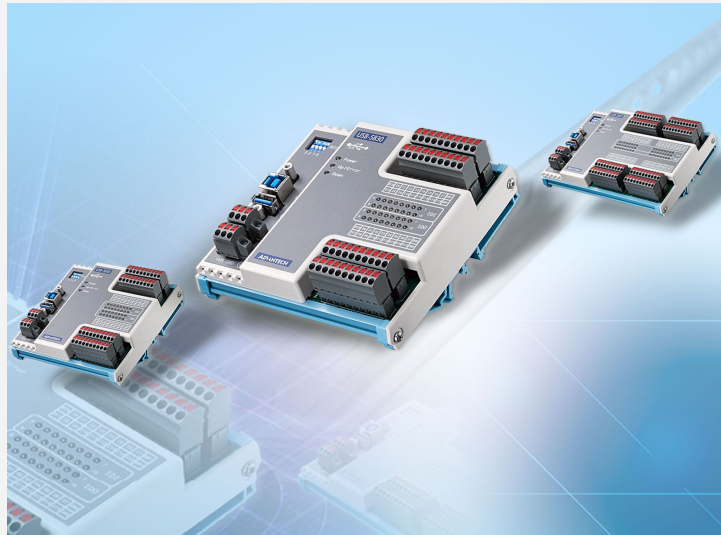


Advantech: DAQ mit USB für die Hutschiene

Advantech hat neue Datenerfassungsmodule vorgestellt. Die Module der Serie USB-5800 sind mit der ultraschnellen USB 3.0-Schnittstelle (bis 5GB/s) ausgerüstet und eignen sich wegen ihrer Robustheit besonders für die industrielle Anwendungsgebiete.

Bei den [USB-58xx-Modulen](#) handelt es sich um industrielle, isolierte digitale Ein-/Ausgangsmodule. Die kompakten Abmessungen und die Hutschienenmontage ermöglichen eine einfache Montage im Schaltschrank.



Jedes Modul verfügt über einen eingebauten USB-Hub, der Daisy-Chain-Topologien unterstützen kann. Der Signalanschluss erfolgt über Euro-Steckklemmen, LED-Status-Anzeigen helfen dem Anwender bei der Wartung und Einrichtung seiner Anlage. Alle digitalen Ein- und Ausgangskanäle sind gegen 2.500 VDC isoliert.

Die Eingangsspannungen liegen im Bereich von 10 ... 30 VDC, die digitalen Ausgänge können 5 ... 40 VDC schalten, die PhotoMOS-Relais erreichen 60 VAC/VDC bei 1,2A. Zur Programmierung der Module gibt es zahlreiche Entwicklungstools für C#, C++, LabVIEW, VB.Net, MFC, BCB, VB6, Java, Delphi und Qt, Windows XP/7/8/10 sowie Linux werden unterstützt.

USB-5800: Module im Überblick

Bestellnr.	Anschlüsse	Digital I/O		Relais Out
		Eingänge	Ausgänge	
USB-5830-AE	16 Digital In / 16 Digital Out	16	16	-
USB-5850-AE	16 Digital In / 8 PhotoMOS Relais Out	16	-	8
USB-5855-AE	32 Digital In / 16 PhotoMOS Relais Out	32	-	16
USB-5856-AE	32 Digital In / 32 Digital Out	32	32	-
USB-5860-AE	8 Digital In / 8 PhotoMOS Relais Out	8	-	8
USB-5862-AE	16 Digital In / 16 PhotoMOS Relais Out	16	-	16

Datenblätter

[USB-5830/5850/5860](#) [USB-5855/5856/5862](#)