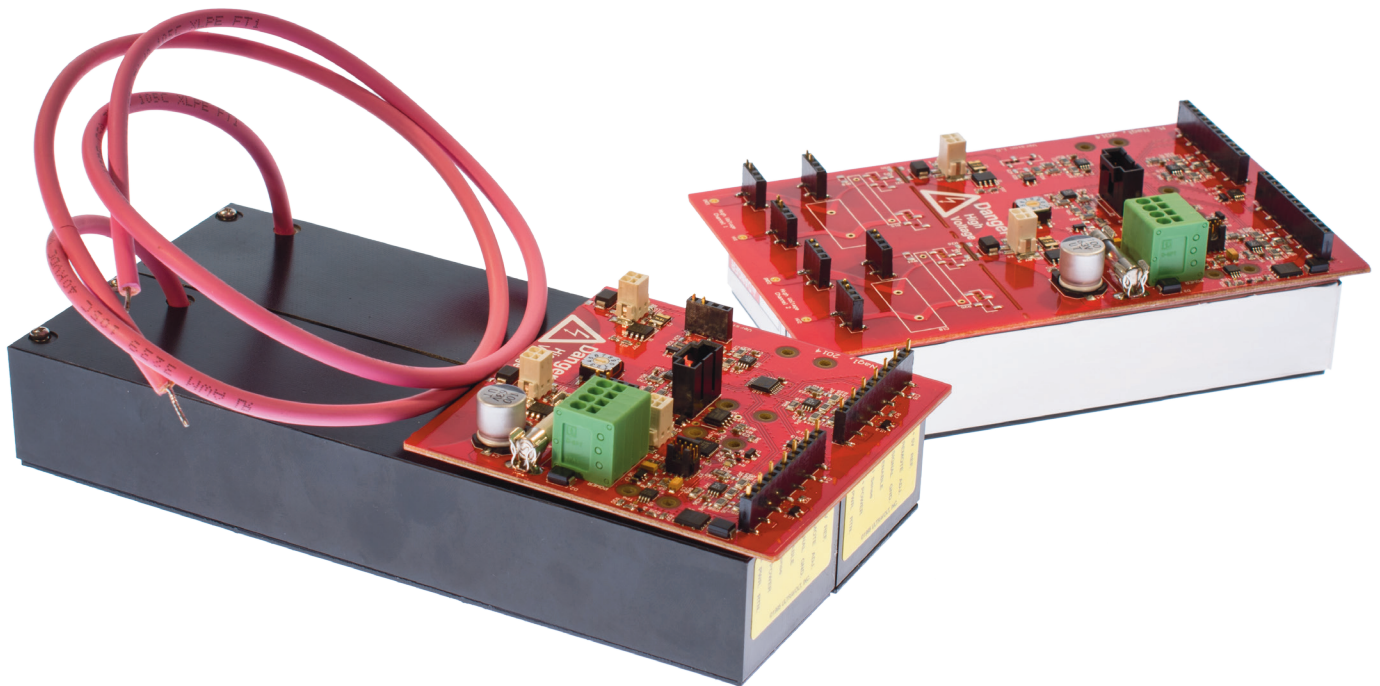


# DigiBrick UVA

Digitale Steuerung für Hochspannungmodule



NAGL & VETTER



DigiBrick-UVA ermöglicht die digitale Ansteuerung und Überwachung von Hochspannungsmodulen der A-Baureihe des Herstellers Ultravolt.

Die Module dieser Baureihe erzeugen einstellbare Ausgangsspannungen mit modellabhängigen Maximalwerten zwischen 1 kV und 40 kV. Die von Modellvariante zu Modellvariante stark variierende Ansteuerung erschwert die Integration in digitale Anlagenautomatisierungen.

Unsere Interfaces vom Typ DigiBrick-UVA überwinden diese Probleme und ermöglichen die einheitliche und einfache Ansteuerung aller Ultravolt-Module der A-Baureihe über eine isoliert ausgeführte I<sup>2</sup>C-Schnittstelle.

Die **A-Baureihe** des Herstellers Ultravolt wird vollständig unterstützt

Inkl. Relaisanschluss für **24 V-Relais**

Misst und digitalisiert die Spannungswerte an den Monitor-Anschlüssen der Hochspannungsmodule

Ansteuerung durch galvanisch isolierten **I<sup>2</sup>C-Anschluss**

DigiBrick-UVA erlaubt dabei nicht nur die Einstellung der gewünschten Ausgangsspannung, sondern liest auch die Signale für Ausgangsspannung und Ausgangsstrom zurück und digitalisiert sie. Mit DigiBrick-UVA zusammen mit Hochspannungsmodulen von Ultravolt wird somit die Konstruktion extrem kompakter aber präzise einstell- und auslesbarer Hochspannungsversorgungen machbar.

Zur Realisierung bipolarer Hochspannungsquellen ist es möglich an ein einziges DigiBrick-UVA-Modul zwei Ultravolt-Module sowie ein Relais zur Auswahl des gewünschten Moduls anzuschließen. Alternativ lässt sich mit einem DigiBrick-UVA auch eine zweikanalige Spannungsversorgung aufbauen.

Versorgungsspannung des Hochspannungsmoduls kann geschaltet werden



<https://nagl-vetter.de/de/produkte/digibrick>