



Flash Control II

High-Speed Blitzcontroller mit 4 Kanälen

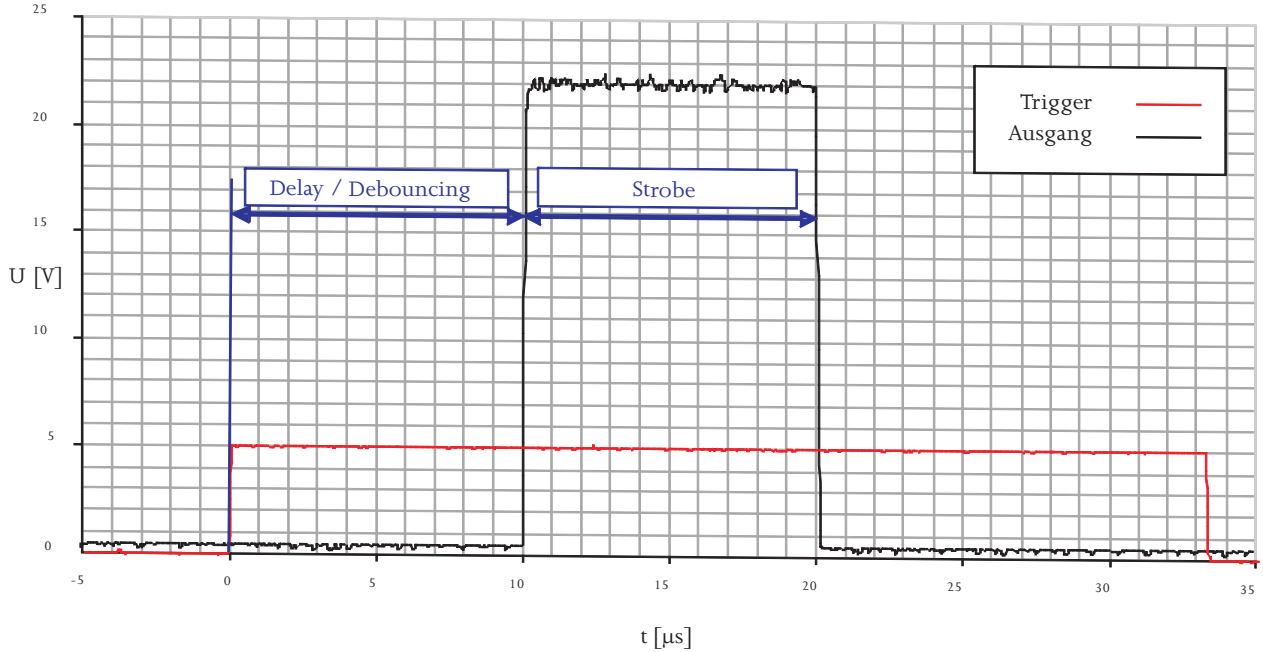
Die Bildaufnahme hochdynamischer Prozesse stellt hohe Anforderungen an die entsprechende Hardware zur Beleuchtung der Messobjekte. Zur Verringerung der Bildunschärfe während der Aufnahme schnell bewegter Objekte ist der Einsatz einer zum Kamerasystem synchronisierten Blitzbeleuchtung nahezu unerlässlich.

Der Blitzcontroller QI Flash Control II in Verbindung mit den Lichttischen der QI Backlight Serie liefert mit seiner extrem kurzen Pulsdauer von 1µsec optimale Beleuchtungsergebnisse bei der Aufnahme sehr schnell ablaufender Prozesse und verhindert damit eine unscharfe Abbildung der Messobjekte. Der Betrieb im Dauermodus ist ebenfalls möglich.

- » robuste und stabile Bauweise
- » Betrieb im Blitz- und Dauermodus möglich
- « » flexible Lösung für Ihre Beleuchtungsanwendung:
 - » 4 Kanäle mit RS232-Schnittstelle (RJ45-Anschluss)
 - » schnelle Anpassung an Ihr Beleuchtungsproblem durch Einstellung von Verzögerung, Beleuchtungsdauer und Stromstärke via RS232
 - » optogalvanisch entkoppelte Triggereingänge zur Synchronisation mit der Kamera
 - » Montageset für Hutschienenmontage (optional)
 - » starke Beanspruchung (optional)



Timing / Debouncing





Steinbeis

Qualitätssicherung und
Bildverarbeitung GmbH

**Werner-von-Siemens-Str. 9
98693 Ilmenau / Germany**

Telefon +49 (0) 36 77 · 46 90 59 10

Telefax +49 (0) 36 77 · 46 90 59 11

E-Mail info@quick-image.de

Internet www.quick-image.de

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Silvio Holder

Telefon +49 (0) 36 77 · 69 3937

E-Mail silvio.holder@quick-image.de

Dipl.-Ing. Steffen Lübbecke

Telefon +49 (0) 36 77 · 46 90 59 12

E-Mail steffen.luebbecke@quick-image.de

Technische Daten:

Spannungsversorgung	24 VDC, Anzeige über LED
Maximaler Ausgangsstrom	7A (nur Strobe Mode), 0,5A (Dauerbetrieb), einstellbar in 10mA Schritten
Ausgangskanäle	4 (2 x 2) Kanäle Synchron
Trigger-Inputs	4 (2 x 2) softwareseitige Entprellung des Triggereingangs
Einstellbare Timings	Beleuchtungsdauer (Strobe) in 1µs Schritten, min. Pulslänge: 1µs, max. Pulslänge 999 ms, Verzögerung (Delay) < 500 ns bis 999 ms
Schnittstellen	RS232 - 115200 Baud - 8N1, RJ45-Connector Protokoll zur Einbindung in Software wird zur Verfügung gestellt (kein API)

Mechanische Daten:

Aufnahme	DIN-Schienen-Adapter
Abmaße	(L x B x H) 175mm x 105mm x 54,4mm
Gehäusedesign	Aluminium Strangguss
Anschlussklemmen	Phoenix Contact FKCN-2,5-x-ST-5,08/ TKFC-2,5-x-ST-5,08 (doppelreihig/einreihig), Federkontakte, Zweiteilig austauschbar



**Forschung
& Entwicklung**



**Produktion
& Service**



**Beratung
& Training**

Haus- und Lieferanschrift:

Steinbeis Qualitätssicherung und Bildverarbeitung GmbH

Werner-von-Siemens-Str. 9 98693 Ilmenau

Bankverbindung: Deutsche Bank, Stuttgart

BLZ 600 700 70 » Konto 0941369 » BIC-Code: DEUTDESSXXX

IBAN-Nr.: DE25 6007 0070 0094 1369 00

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Steffen Lübbecke » T +49 (0) 36 77 · 46 90 59 12

F +49 (0) 36 77 · 46 90 59 11 » info@quick-image.de » www.quick-image.de

USt.-Ident.-Nr. DE 278964785 » Registergericht: AG Jena HRB 507013.

Ein Unternehmen im Steinbeis-Verbund.