

### Digitaler Treiber für FLEXPOINT®-Module

## USB-fähige Mikrocontroller von LASER COMPONENTS

Zur Steuerung und Überwachung von ausgewählten FLEXPOINT®-Lasermodulen bietet LASER COMPONENTS jetzt einen digitalen Lasertreiber an. Der Mikrocontroller wird über USB oder RS-232 mit dem Modul verbunden. So können zum Beispiel wichtige Betriebseinstellungen wie Ausgangsleistung, Trigger, Pulsieren und Modulation vom Nutzer nach eigenen Vorstellungen programmiert werden.

Über die Steuerung können aber auch Parameter wie die Betriebszeit des Systems, die Temperatur im Modul oder der Laserdiodenstrom überwacht werden. Daraus kann der Anwender zum Beispiel Rückschlüsse auf den Alterungsprozess ziehen. Durch vorausschauende Wartung können dann Ausfallzeiten signifikant reduziert werden.

Zudem garantiert der Mikrocontroller eine stabile Ausgangsleistung sowie eine besonders gute Linearität zwischen der Steuerspannung und der analogen Ausgangsleistung.

**Weitere Informationen** [www.lasercomponents.com/de/laser/lasermodule/](http://www.lasercomponents.com/de/laser/lasermodule/)

### Messen

**7. Zukunftskongress Staat & Verwaltung**, 27. – 29. Mai 2019, bcc Berlin  
**ANGACOM**, 04. – 06. Juni 2019, Köln, **Stand 7.B9**  
**Photonex Glasgow**, 05. Juni 2019, University of Strathclyde, UK, **Stand G25**  
**Sensors Expo & Conference**, 25. – 27. Juni 2019, San Jose, CA, USA, **Stand 419**  
**LASER World of PHOTONICS**, 24. – 27. Juni 2019, München, **Stand B3.303**  
**SPIE Optics+Photonics**, 13. – 15. August 2019, San Diego, CA, USA, **Stand 425**  
**ECOC**, 22. – 26. September 2019, Dublin, Irland, **Stand 337**

### Das Unternehmen

LASER COMPONENTS hat sich auf die Entwicklung, Herstellung sowie den Vertrieb von Komponenten und Dienstleistungen für die Lasertechnik und Optoelektronik spezialisiert. Seit 1982 steht das Unternehmen seinen Kunden mit Verkaufsniederlassungen in fünf Ländern zur Verfügung. Die Eigenproduktion an verschiedenen Standorten in Deutschland, Kanada und den USA wird seit 1986 verfolgt und macht etwa die Hälfte des Umsatzes aus. Derzeit beschäftigt das Familienunternehmen weltweit über 230 Mitarbeiter.