

Pressemitteilung

Datenerfassung

FLEXPOINT® Lasermodule mit Mikroprozessor



Mehr Informationen für den Kunden: Ausgewählte FLEXPOINT® Lasermodule können mit Mikroprozessoren ausgestattet werden. Über eine serielle UART Schnittstelle erfahren die Benutzer viel über ihr Lasermodul: so beispielsweise die Betriebsstunden oder die Temperatur im Inneren des Lasermoduls.

Doch nicht nur das: über die Schnittstelle können die Module digital oder analog moduliert werden. Die digitale Elektronik führt zu einer hohen Leistungsstabilität; abhängig von der Laserdiode liegen die Schwankungen bei nur 1 - 2% – bei analogen Schaltungen muss man mit bis zu 5% rechnen.

Die mikroprozessorgesteuerte Laserelektronik bietet viele technische Möglichkeiten: Gemeinsam mit dem Kunden stimmt der Hersteller LASER COMPONENTS ab, welche Parameter für seine Applikation nötig sind und welche Informationen aus dem Lasermodul ausgelesen werden sollen.

Weitere Informationen

<http://www.lasercomponents.com/de/news/flexpoint-lasermodule-jetzt-mit-mikroprozessor-steuerung/>

Messen

Sensor + Test 2014, 03. - 05.06.2014, Messe Nürnberg, Stand 12.117
maintain 2014, 03. - 06.06.2014, Neue Messe München, Stand B6.131
LALS 2014, 29.06. - 02.07. 2014, Edwin-Scharff-Haus, Ulm, <http://lals2014.ilm-ulm.de/>
BEL2, 03.07.2014, Dolce Munic, Unterschleißheim, www.bel2.net
Photon 2014, Sept. 01-04, 2014, Imperial College London, UK, Stand 19
Strategies in Biophotonics, Sept. 09-11,2014, Boston Park Plaza Hotel, Boston, USA, Stand 500
enova, Sept.16-18, 2014, Paris expo Porte des Versailles, Stand C11
Photonex 2014, Oct. 15-16, 2014, Ricoh Arena, Conventry, UK, Stand D20
Vision 2014, Nov. 04-06, 2014, Messe Stuttgart, Germany, Stand B1.306
electronica 2014, Nov. 11-14 2014, Messe München, Germany, Stand B1-F14

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 vier Ländern zur Verfügung. Die Eigenproduktion an drei 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 160 Mitarbeiter.

Bei Veröffentlichung Belegexemplar erbeten.

1 **Laser Components GmbH**

Werner-von-Siemens-Str. 15
82140 Olching
Germany

Tel: +49 8142 2864 – 0
Fax: +49 8142 2864 – 11
www.lasercomponents.com

Pressekontakt

Claudia Michalke
Tel: +49 8142 2864 – 85
c.michalke@lasercomponents.com