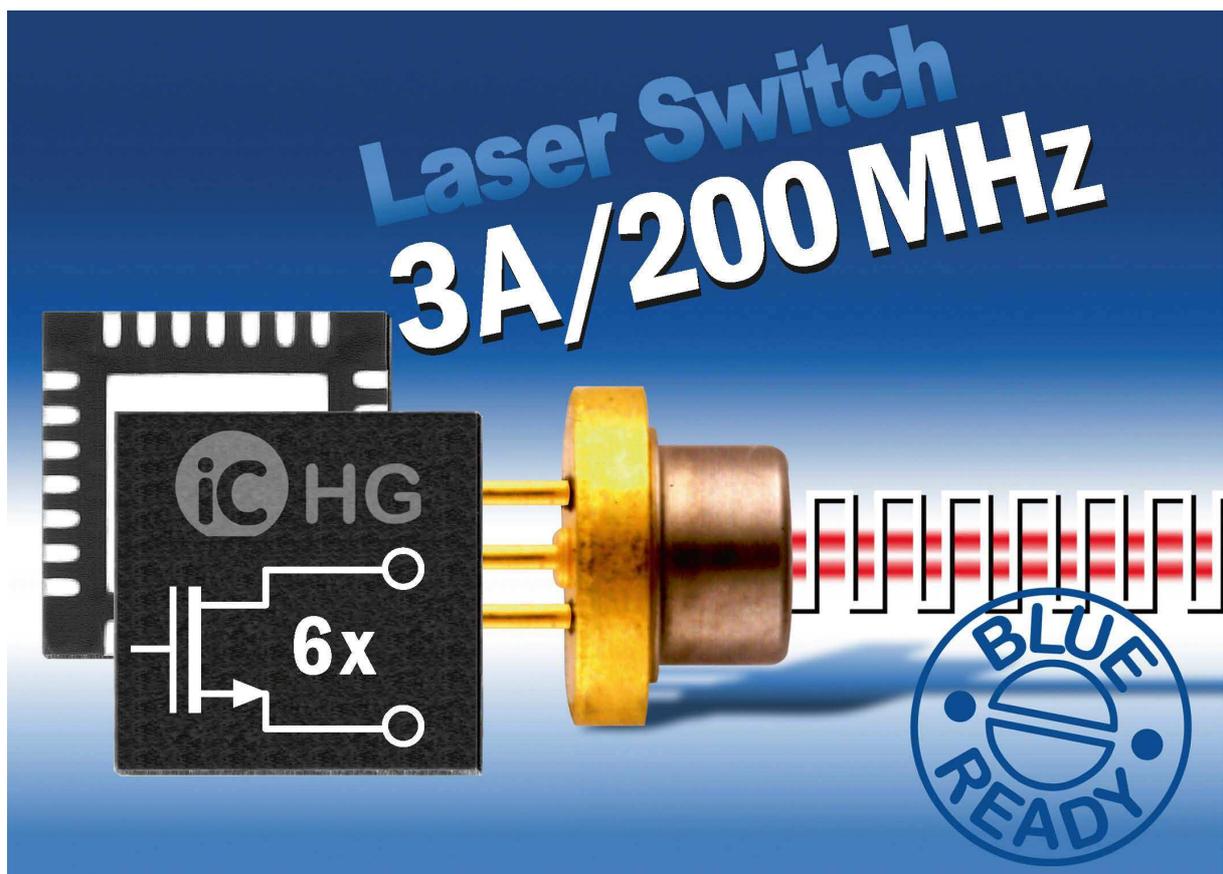


3A-Laser/LED-Schalter

Laserdioden mit bis zu 3A/ns spike-frei schalten

Der extrem schnelle und dabei spike-freie Laser/LED-Schalter iC-HG besitzt sechs unabhängige Kanäle á 0,5 A, die beliebig kombiniert werden können. So steuert ein einziger integrierter Baustein im nur 5mm breiten QFN-Gehäuse bis zu sechs Laserdioden oder LEDs oder stellt bei paarweiser Parallelschaltung 3x 1A für RGB-Anwendungen zur Verfügung. Für maximalen Strom bis zu 3 A werden alle sechs Kanäle parallel geschaltet. Die Stromeinstellung erfolgt pro Kanal über individuelle Steuerspannungseingänge.



Pressebild: iC-HG

Download Text & Bild: http://www.ichaus.de/pressroom/ichaus_iC-HG_pr.zip

Mit der zulässigen Versorgungsspannung der Laserdioden bis zu 12 V ist iC-HG auch für den Betrieb von blauen Laserdioden geeignet.

In beiden Ansteuer-Modi (TTL bzw. LVDS) lassen sich zur Verringerung der Störabstrahlung die Anstiegs- und Abfallzeiten reduzieren. Die Fehlerfälle „nicht angeschlossener Konfigurationseingang“, „Unterspannung“ oder „Übertemperatur“ werden an einem Fehlermeldeausgang signalisiert. Zusätzlich werden die Schaltausgänge bei Übertemperatur abgeschaltet.

Seine integrierten Laser- und LED-Treiber bringt iC-Haus in die Aktion **CHIPS4LIGHT** ein zusammen mit passenden Laserdioden, LEDs und Modulen (<http://www.chips4light.de>).

Weitere Informationen sind unter <http://www.ichaus.de/iC-HG> zu finden.

Über iC-Haus

iC-Haus GmbH ist ein führender, unabhängiger deutscher Hersteller von Standard-iCs (ASSP) und kundenspezifischen ASiC-Halbleiterlösungen. iC-Haus entwickelt, produziert und vertreibt seit über 25 Jahren anwendungsspezifische iCs für die Industrie-, Automobil- und Medizintechnik und ist weltweit vertreten. Die iC-Haus-Zellbibliotheken in CMOS-, Bipolar- und BCD-Technologie sind u. a. für die Realisierung von Sensor-, Laser/Opto- und Aktuator-ASiCs ausgelegt.

Die Assemblierung der iCs erfolgt in Standard-Plastikgehäusen oder nutzt die iC-Haus Chip-on-Board-Technologie auch für komplette Mikrosysteme, Multi-Chip-Module oder mit Sensoren als optoBGA™.

Weitere Informationen sind unter <http://www.ichaus.com> zu finden.

Ihr Ansprechpartner für weitere Fragen:

Uwe Malzahn

iC-Haus GmbH, Am Kuemmerling 18, 55294 Bodenheim

Tel. 06135/9292-300 Web: www.ichaus.de

Fax 06135/9292-192 E-Mail: sales@ichaus.de