

Subnanosekunden Laserdioden-Pulstreiber

Als eines der neuesten Produkte von Avtech, dem kanadischen Hersteller von Pulsenergiegeneratoren, -verstärkern und gepulsten Laserdiodentreibern, präsentiert der Stromversorgungsspezialist Schulz-Electronic das AVO-9H1-B. Die gepulsten Laserdiodentreiber der AVO-9 Reihe sind Laborgeräte mit enormen Kennwerten, wie Anstiegszeiten bis unter 200 ps, Ströme bis zu einigen Ampere und einer Repetitionsrate von bis zu mehreren hundert kHz.

Besonders anwenderfreundlich sind die mitgelieferten Ausgangsmodule mit kundenspezifisch wählbaren Diodensockeln. Sei es für TO- oder Butterflygehäuse, es gibt für fast jede Diode den entsprechenden Sockel. Für Butterfly-Dioden ist sogar der Anschluss der Peltiersteuerung mit aus den Ausgangsmodulen geführt, zu dem Schulz-Electronic auch passende TEC-Regler liefert.

Heiko Seel, Product Manager Laser bei Schulz-Electronic, zum Zubehör: „Eine Schwierigkeit für Anwender im Labor stellt der Anschluss der Testlasten dar, gerade bei längeren Kabeln. Die vorkonfektionierten Avtech-Anschlusskabel sind bereits niederinduktiv ausgelegt und die Ausgangsmodule so an die Lastimpedanz angepasst, dass der Anwender sich um den Signaltransport zu seiner Diode keine Sorgen mehr zu machen braucht. Für den, der im experimentellen Bereich mit mehreren Dioden arbeitet und die Lasten ständig wechseln muss, ist ein vorgefertigter Stecksockel die Patentlösung und er kann sich ganz auf seine eigentlichen Messaufgaben konzentrieren.“

Schulz-Electronic bietet ein breites Spektrum an Laserdiodentreibern sowohl für den OEM-, als auch für den Laborbereich. Zu den vielfältigen Lösungen gehören auch Avtech-Treiber für andere Parameterbereiche von Pico- bis Millisekunden und Kilovolt Hochspannung bis zu mehreren hundert Ampere Laststrom.

Presse-Info

Weitere Infos:

Heiko Seel, Tel.: +49 7223 9636-38,

heiko.seel@schulz-electronic.de



Bilder: Der Laserpulstreiber AVO-9H1-B und ein Beispiel eines Ausgangsmoduls AVX-S1 für Butterflydioden.