

Impulsions Extrêmement Courtes pour Mesures Précises

PLD QuickSwitch® de Forte Puissance

Lors du salon Photonics West, LASER COMPONENTS présente QuickSwitch® – une PLD de haute puissance hybride à 905 nm produisant les impulsions les plus courtes du monde de 2,5 ns (typique) à des fréquences d'impulsion allant jusqu'à 200kHz. Le QuickSwitch® peut être équipé de divers condensateurs de stockage, en fonction desquels, il réalise des puissances crêtes allant jusqu'à 89 watts. La durée d'impulsion de la puissance optique de sortie ne dépend pas de la largeur de l'impulsion d'entrée du déclencheur. Ainsi, le dispositif est extrêmement facile à utiliser.

PLD, commutateur à forte intensité et condensateur de stockage de charge sont intégrés dans un boîtier TO56 compact. La boucle à forte intensité est entièrement intégrée dans le logement, qui est également équipé d'une masse supplémentaire indépendante à la fois du signal et des retours de charge. Ceci constitue une cage de Faraday protégeant effectivement le QuickSwitch® et son environnement contre les perturbations électromagnétiques.

Les sources laser avec des impulsions courtes et de hautes fréquences de répétition permettent des résolutions plus élevées dans la mesure de distance basée sur le laser (radar à laser LiDAR), les scanners pour la sécurité et les drones. Avec son QuickSwitch®, LASER COMPONENTS fournit à ces industries une solution compacte et effective en termes de coût.

Plus d'info

www.lasercomponents.com/de-en/product/quickswitch-pulsed-laser-diodes/

Salons

SPIE Photonics West, January 30 - February 01, 2018, San Francisco, CA, USA, **Booth 1931**
MD&M West, February 06 - 08, 2018, Anaheim, CA, USA, **Booth 3593**
Breko Glasfasermesse, March 13 - 14, 2018, Messe Frankfurt, Germany
EuroExpo, March 21 - 22, 2018, Trondheim, Norway, **Hall E**
analytica, April 10 - 13, 2018, Messe München, Germany, **Booth A2.500**
The Vision Show, April 10 - 12, 2018, Boston, MA, USA, **Booth 410**
SPIE Defense & Commercial Sensing, April 17 - 19, 2018, Orlando, FL, USA, **Booth 1029**
SPIE PHOTONICS Europe, April, 24 - 25, 2018, Strasbourg, France, **Booth G325**
Scandinavian Electronics Event, April, 24 - 26, 2018, Kistamässan, Sweden, **Booth C08:49**
LaSys, June 05 - 07, 2018, Messe Stuttgart, Germany, **Booth 4C33**
ANGACOM, June 12 - 14, 2018, Messe Köln, Germany
automatica, June 19 - 22, 2018, Messe München, Germany, **Booth B5.501**
Sensor+Test, June 26 - 28, 2018, Messe Nürnberg, Germany, **Booth 1.256**
Sensors Expo & Conference, June 27 - 28, 2018, San Jose, CA, USA, **Booth 225**
SPIE Optics+Photonics, August 19 - 23, 2018, San Diego, CA, USA, **Booth 527**
Vision, November 06 - 08, 2018, Messe Stuttgart, Germany, **Booth 1G31**
electronica, November 13 - 16, 2018, Messe München, Germany

La Société

LASER COMPONENTS est spécialisé dans le développement, la fabrication, et la vente de composants et de services dans l'industrie du laser et d'optoélectronique. LASER COMPONENTS est au service de ses clients depuis 1982 avec des bureaux de ventes dans cinq pays différents. Nous produisons nos produits en interne depuis 1986 avec des sites de production en à l'Allemagne, au Canada, et aux Etats-Unis. Notre production interne représente approximativement la moitié de notre chiffre d'affaires. Une entreprise familiale de plus de 220 employés dans le monde.