Presseinformation

**Kompakt und leistungsfähig –**

**Laserdioden-Treiber DL60 für Handgeräte**

Die Laserdioden-Treiber DL60-250 von MKT Systemtechnik eignen sich durch ihre kompakte Bauweise und der hohen Ausgangsleistung von bis zu 250 W ideal zur Verwendung in Handlaser-Geräten. Das Einsatzspektrum reicht von mobilen medizinischen oder kosmetischen Instrumenten bis zu allen Anwendungen, in denen weiche Materialien kontaktlos geschnitten werden. Die Treiber-Module mit Abmessungen von 80 mm x 40 mm x 18 mm zeichnen sich durch einen hohen Wirkungsgrad von 87% bis 95% und einen sehr geringem Rippelstrom von unter 0,5% aus. Die 135 g leichten Geräte für Eingangsspannungen zwischen 4,75 VDC und 6,2 VDC sind generell zur Ansteuerung von Laserdioden in industriellen Anwendungen mit gepulsten Strömen oder für den CW-Betrieb vorgesehen. Die Ausgangsparameter sind: bis 60 A bei max. 4 V Klemmenspannung. Eine analoge Modulation ist ebenfalls möglich. Dank der vollvergossenen Aluminiumgehäuse verfügen die Treiber über eine gute thermische Leistung. Verschiedene Konstruktionsmerkmale gewährleisten den sicheren Betrieb: neben einer LED zur Signalisierung der ordnungsgemäßen Funktion verfügen die Module über einen analogen Temperaturausgang, der eine Kontrolle der „Leistungsreserve“ ermöglich. Im Falle von Überstrom-, Überspannungs- oder Übertemperaturfehlern greift eine Selbstabschaltung und verbindet den Ausgang mit Masse. MKT liefert den DL60 auf Anfrage auch für Eingangsspannungen bis zu 12 VDC und für Klemmenspannung bis 10 V.



|  |
| --- |
| **Bild:** Laserdioden-Treiber DL60-250 von MKT-Systemtechnik |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bilder: | DL60-250 | Zeichen: | 1.448 |
| Dateiname: | 202007013\_pm\_DL60 | Datum: | 09.09.2020 |

**Unternehmenshintergrund**

**Die1994 gegründete** MKT Systemtechnik GmbH & Co. KG mit Sitz in Bünde/Nordrhein-Westfalen entwickelt, produziert und vertreibt Systemkomponenten für die industriellen Feldbusse CAN/CANopen und EtherCAT. Zum Portfolio gehören sowohl Standardkomponenten als auch kundenspezifische Entwicklungen und Lösungen für individuelle Problemstellungen. MKT-Produkte kommen schwerpunktmäßig in den Segmenten Automatisierung, Automotive und Medizintechnik zum Einsatz. Im Bereich der Automatisierung bietet MKT I/O-Baugruppen, Einbauterminals mit Grafik- und Text-Displays, Handbediengeräte sowie Compact-Steuerungen auf CoDeSys-Basis für kostenoptimierte Lösungen. Ein Highlight für den Automotive-Sektor ist das universelle Datenerfassungs-, Analyse- und Visualisierungsgerät „MKT-View“ für CAN-Netzwerke in Testfahrzeugen und Prototypen. Für die Medizintechnik produziert MKT kompakte Handheld-Terminals, die sich an Diagnosesysteme und mobile Einheiten anschließen lassen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kontakt:****MKT Systemtechnik** **GmbH & Co. KG**Vertrieb/MarketingHaßkampstraße 75-7732257 BündeTel.: 05 223 / 493 933 - 0Fax: 05 223 / 493 933 - 20E-Mail: vertrieb@mkt-sys.deInternet: www.mkt-sys.de |  | gii die Presse-Agentur GmbHImmanuelkirchstraße 1210405 BerlinTel.: 0 30 / 53 89 65 -0Fax: 0 30 / 53 89 65 -29E-Mail: info@gii.deInternet: www.gii.de |