




## Neue PCIe Taktgeneratoren auf MEMS-Basis von DISCERA

Neue PCIe Taktgeneratoren auf MEMS-Basis von DISCERA  
Der von der WDI AG vertretene Hersteller DISCERA Inc. (Vertrieb: WDI AG) bietet ab sofort in Großserien die neuen PCIe Taktgeneratoren DSC557-03 auf MEMS-Basis an. Mit der Serie DSC557-03 bietet DISCERA den weltweit ersten Taktgenerator, der völlig ohne externen Quarz auskommt. Der DSC557-03 ist ein PCI-Express Taktgenerator mit zwei Ausgangssignalen, der die Spezifikationen Gen1, Gen2 und Gen3 erfüllt. Die Technologie basiert auf der bewährten Silicon-MEMS-Technologie um PCI-Express konforme 100MHz differenzielle Taktfrequenzen mit ausgezeichnetem Jitter und hoher Frequenzstabilität über eine weite Bandbreite von Versorgungsspannungen sowie Temperaturbereichen zu gewährleisten. Durch den Wegfall eines externen Quarzes und anderer passiver Bauteile verringern sich die Implementierungs- und Systemkosten deutlich. Die Verbindung von MEMS-Technologie mit PCI-Express Taktgeneratoren ist ein logischer Weg. Dazu gewährleistet die ausgezeichnete Schock- und Vibrationsfähigkeit höchstmögliche Zuverlässigkeit. Die Betriebsspannung liegt zwischen 2.25V und 3.6V, wobei der Stromverbrauch um circa 25% niedriger ist als bei vergleichbaren Produkten anderer Hersteller. Als Ausgangssignal kann zwischen HCSL, LVCMOS, LVPECL sowie LVDS gewählt werden. Zudem stehen insgesamt drei Arbeitstemperaturbereiche (-20C/-40C/+85C/-40C/+105C) und Stabilitäten zwischen  $\pm 100$ ppm und  $\pm 50$ ppm zur Auswahl. Erhältlich ist die DSC557-03 Serie im 16-Pin TSSOP Gehäuse als "drop-in" Ersatz sowie die platzsparende 14-Pin QFN 3.2mm x 2.5mm Variante. Weitere Informationen erhalten Sie bei: WDI AG Industriestraße 25a Industriezentrum 22880 Wedel (Holstein) Telefon: +49-4103-1800-0 Fax: +49-4103-1800-200 E-Mail: info@wdi.ag Internet: www.wdi.ag pth-mediaberatung GmbH Paul-Thomas Hinkel Friedrich-Bergius-Ring 20 97076 Würzburg Telefon: 0931-32 93 0-0 Fax: 0931-32 93 0-16 E-Mail: sp@mediaberatung.de Internet: www.mediaberatung.de 

### Pressekontakt

WDI

22880 Wedel

sp@mediaberatung.de

### Firmenkontakt

WDI

22880 Wedel

sp@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage