

## **Neues Mitglied in der Fakra/HSD-Familie**

**München, Juli 2015 - Yamaichi Electronics lanciert mit dem HF109P einen Standard-HSD-Steckverbinder und baut damit seine Stellung als kompetenter Partner der Automobilindustrie weiter aus.**

Die auf der IZB in Wolfsburg 2014 erstmalig ausgestellte Fakra- und HSD-Serie von Yamaichi Electronics ist um ein neues Produkt erweitert worden. Der HF109P gliedert sich neben dem HF107P, einem HSD mit Schirmring und dem HF108P, einem HSD mit zwei zusätzlichen Powerkontakten, als weiteres Mitglied in die HSD-Familie ein.

Bei der Serie HF109P handelt es sich um einen Standard-HSD ohne Schirmring, der zunächst mit drei Kodierungen B, E und F als Startversion erhältlich ist. Weitere Varianten sind in Vorbereitung.

Natürlich entspricht auch dieses Produkt den Anforderungen der HSD-Schnittstelle (High Speed Data). Dieses Steckverbindingssystem wird beispielsweise für Signale wie USB oder IEEE1394 genutzt. Dabei wird für die HSD-Schnittstelle die Signalübertragung per LVDS (Low Voltage Differential Signaling) verwendet. Dadurch wird Crosstalk der Signale und eine Störung durch äußere Einflüsse maximal vermindert. Das System ist 100Ohm impedanzkontrolliert und gewährleistet hierdurch höchste Qualität bei der Signalübertragung.

Weiterhin verfügt der HF109P auch über mechanische Features wie zwei Verriegelungsstufen für die besonders sichere Verrastung oder den Berührungsschutz der Kontakte. Natürlich

wurde beim Design auf die besonderen Anforderungen der Automotive-Industrie geachtet, d.h. das System ist speziell auf Umwelteinflüsse, Vibrationen, Schock und hohe Lebensdauer hin entwickelt und getestet.

Das Metallgehäuse ist aus Zinkdruckguss gefertigt, die Centerkontakte sind goldplatiert, die Through-Hole Lötkontakte sind verzinkt. Alle Produkte werden in Tape&Reel-Verpackungen geliefert. Die Fertigung erfolgt an einem TS16949 zertifizierten Standort.

Damit verfügt Yamaichi Electronics nun über ein umfangreiches Portfolio an Standard-I/O-Schnittstellen für automotive Applikationen, das in Zukunft noch stärker ausgebaut werden soll.

Das Portfolio umfasst z.B. 90° Fakra-Versionen in zahlreichen Kodierungen, die HSD-Serie in verschiedenen Varianten sowie den HDMI Type E, der ebenfalls speziell für automotive Anforderungen entwickelt wurde. Zudem bietet Yamaichi seit jeher ein starkes Programm an Kartenlesern für Nano-, Micro- und Standard-SIM, wie auch für MicroSD und SD-Karten an.

Damit beweist sich Yamaichi Electronics als exzellenter Partner im Automotive-Markt, der seine Produktlinien ständig erweitert und auf die Bedürfnisse des Marktes ausrichtet. Seit vielen Jahren ist Yamaichi Electronics ein zuverlässiger Partner, dessen Produkte bei allen namhaften OEM's zum Einsatz kommen. Neben den I/O-Steckverbindern bietet Yamaichi Electronics eine Fülle weiterer Produkte für automotive Anwendungen: Computing-Module-Steckverbinder oder interne Board-to-Board und Board-to-Cable Systeme. Dabei ist die Vertiefung der Produktserien speziell im High-Speed-Bereich eine Kernkompetenz von Yamaichi Electronics.

### **Über Yamaichi Electronics**

Yamaichi ist ein Marktführer für Test & Burn-in Sockel, Steckverbinder und Anschluss-Systeme, bei denen Zuverlässigkeit und Funktionssicherheit für den Erfolg des Gesamtprojektes unabdingbar sind. Yamaichi hat sich sehr schnell auf dem Weltmarkt etabliert als Hersteller von qualitativ hochwertigen und zuverlässigen Komponenten für anspruchsvolle Anwendungen in den Bereichen Halbleiter, industrielle Automation, Automotive, Data-Networking, Mess- und Prüftechnik, Medizintechnik, mobile Computertechnologie, Consumer, u.v.a.

Yamaichi Electronics Deutschland GmbH

Concorpark, Bahnhofstr. 20, 85609 Aschheim-Dornach, Germany

Tel. +49 (0)89 – 4 51 09-0

Fax: +49 (0)89 – 4 51 09-110

[info-de@yamaichi.eu](mailto:info-de@yamaichi.eu)

[www.yamaichi.eu](http://www.yamaichi.eu)