

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

SenGenuity kündigt die drahtlose Temperaturmesslösung TempTrackr™ mit Multi-Sensor-Fähigkeit an

Die Lösung ermöglicht den Einsatz und die Identifikation mehrerer Temperatursensoren zur zügigen drahtlosen Echtzeit-Temperaturmessung in OEM-Anwendungen und industriellen Prozesssteuerungen



HUDSON, NH — 12 Mai, 2009 — SenGenuity, die Sensors Division von Vectron International, stellt die drahtlose Temperaturmesslösung TempTrackr™ vor. Dieses einzigartige Messsystem ermöglicht die parallele Abfrage mehrerer unabhängiger, passiver Temperatursensoren, wobei die einzelnen Sensoren durch Verwendung unabhängiger Frequenzbereiche innerhalb der Systemarchitektur stets eindeutig identifizierbar bleiben und dank SAW-Technik keine eigene Stromversorgung benötigen. Die Lösung eignet sich daher ideal für Anwendungen, in denen die Möglichkeiten, Stromversorgungs- und Kommunikationsverbindungen zum Sensor zu verlegen, eingeschränkt sind. Dies ist beispielsweise bei rotierenden Anlagenteilen, bei hohen Temperaturen oder Drücken, in Gegenwart von Starkstrom, in Bereichen mit beschränkter Zugänglichkeit usw. der Fall. Durch ihre beispiellose Mobilität, Portabilität, Robustheit und Performance für Anwendungen, in denen Temperaturen in Echtzeit innerhalb eines Prozesses erfasst werden müssen, stellt die TempTrackr™-Technik eine schnelle, einfach anzuwendende Lösung dar, mit deren Hilfe Systemintegratoren und OEMs mit geringem Aufwand eine Plattform für individuelle Lösungen angeboten werden kann.

Das TempTrackr™ Multi-Sensor Kit von SenGenuity enthält vier passive, drahtlose Temperatursensoren für einen Temperaturbereich von 0 bis +120 °C und eine maximale Abfragedistanz von ca. 180 cm. Die drahtlosen Sensoren benötigen keine eigene Stromversorgung oder Batterie, sondern entnehmen ihre Energie aus dem HF-Signal der Abfrageeinheit, das die SAW-Resonatoren in den Sensoren anregt. Der Resonator sendet über dieselben Antennen ein entsprechend der Temperatur modifiziertes elektromagnetisches Signal an die Abfrageeinheit zurück.

„Unsere drahtlose Temperaturmesslösung TempTrackr™ stellt Endkunden und Systemintegratoren echtzeitfähige, drahtlose Lösungen mit batterielosen, individuell identifizierbaren Temperatursensoren zur Verfügung“, sagt Kerem Durdag, Director of Sales and Marketing. „Systemdesigner und -integratoren äußern uns gegenüber den Wunsch nach einer kosteneffektiven, dem neuesten Stand der Technik entsprechenden Lösung, die im Rahmen eines höchst portablen, einfach zu installierenden drahtlosen Sensorsystems rückverfolgbare, ortsspezifische Temperaturinformationen liefert. Diese Informationen werden von den Kunden zum Fällen von Prozess-Entscheidungen genutzt, die sich auf eine breite Datenbasis stützen.“

Der TempTrackr™ kann mit jedem drahtlosen Temperatursensor der TFSS433D-Familie von SenGenuity eingesetzt werden, die auf robuster, zuverlässiger Halbleitertechnologie basieren und auch für anspruchsvolle Einsatzumgebungen geeignet sind. Zum Lieferumfang des TempTrackr™ Multi-Sensor Kits gehören vier passive TFSS433D-Sensoren mit vier Dipolantennen für jeden der Sensoren. Systemelektronik und Software sind werksseitig für die individuelle Erkennung und Überwachung der vier Sensoren konfiguriert. Enthalten ist ferner eine Abfrageeinheit mit eigener Dipolantenne und einer USB-Schnittstelle, an die ein Computer zur Erfassung und Visualisierung der Daten angeschlossen werden kann.

Die TempTrackr™ Lösung wartet mit einer optimierten Abfrageeinheit für die drahtlosen SAW-Temperatursensoren auf, die minimalen Platz beansprucht und Systementwicklern die nötige Flexibilität bietet, ihren Designs einen entscheidenden Zusatznutzen zu verleihen. Darüber hinaus können Kunden den TempTrackr™ nutzen, um gemeinsam mit SenGenuity maßgeschneiderte Lösungen für ihre individuellen Anforderungen auszuarbeiten.

Weitere Informationen über den TempTrackr™ und die drahtlosen Temperatursensoren der TFSS433D-Familie gibt Ihnen gern das für Sensoren zuständige Vertriebsteam von SenGenuity. Ergänzende Informationen zu den übrigen Akustikwellen-Sensoren von SenGenuity erhalten Sie auf www.sengenuity.com .

###

Über SenGenuity

SenGenuity, ein Unternehmensbereich von Vectron International, ist ein führender Anbieter richtungsweisender Sensorlösungen, die sich in kritischen Datenerfassungs-Applikationen durch Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit auszeichnen. Durch die Kombination seiner eigenen, auf dem neuesten Stand der Technik befindlichen Sensor-Lösungen mit der SAW- und BAW-Technologie (Surface bzw. Bulk Acoustic Wave) von Vectron kann SenGenuity seine Kunden mit innovativen Lösungen zum Messen des Zustands von Flüssigkeiten in anspruchsvollen Einbauumgebungen beliefern. Außerdem treibt das Unternehmen die Entwicklung bahnbrechender Sensorlösungen für Gase und physikalische Größen voran.

Über Vectron International

Vectron International ist ein weltweit führendes Unternehmen im Design, in der Produktion sowie im Vertrieb von Lösungen für Frequenzkontrolle, Sensoren und Hybridprodukten. Das Unternehmen löst komplexe Aufgaben in den Bereichen Timing, Filterung und Sensoren mit Hilfe kundenspezifisch zugeschnittener Lösungen, die die Markteinführungszeit verkürzen und geringe Betriebskosten verursachen. Vectron nutzt modernste Technologien in den Bereichen Bulk Acoustic Wave (BAW) und Surface Acoustic Wave (SAW) von DC bis zum Mikrowellenbereich. Vectron International legt bei seinem Service höchste Qualitätsmaßstäbe an, zielt auf völlige Zufriedenstellung des Kunden und bringt seine weltumspannende Präsenz und seine 50-jährige Erfahrung ein, um seinen Kunden die Möglichkeit zu geben, sich von ihren Mitbewerbern abzuheben und ihre Bilanz zu verbessern. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Hudson (New Hampshire/USA) besitzt Niederlassungen und Vertriebsbüros in Nordamerika, Europa und Asien. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.vectron.com.

###

Kontakt für die Presse :

Input International
Karin Jans

Tel.: +32 (0) 12 67 20 02

Fax: +32 (0) 12 67 20 03

e-mail: karin@inputint.com
www.inputinternational.com

Anschrift für Interessenten:

Eurocomp Elektronik GmbH
Stefan Landau – Deutsche
Repräsentanz für SenGenuity
Nördlicher Park 17
61231 Bad Nauheim - Deutschland

Tel: +49 60 32 93 08 65

e-mail: s.landau@eurocomp.de
www.sengenuity.com