

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

SenGenuity stellt mit TempTrackr™ eine drahtlose Temperaturmesslösung von beispielloser Portabilität und Leistungsfähigkeit vor

Zügige drahtlose Temperaturmessung für den unkomplizierten Echtzeitbetrieb. OEMs und industrielle Prozesssteuerungen sind die Zielgruppe



HUDSON, NH — 20 Februar, 2009 — SenGenuity, die Sensors Division von Vectron International, stellt die drahtlose Temperaturmess-Lösung TempTrackr™ vor. Den Anwendern der passiven, d. h. ohne eigene Stromversorgung bzw. Batterie auskommenden SAW-Sensoren (Surface Acoustic Wave) der TFSS433D-Familie wird damit unerreichte Mobilität, Portabilität,

Robustheit und Leistungsfähigkeit für die In-Process-Temperaturerfassung in Echtzeit geboten.

Die schnell und einfach anwendbare Lösung erleichtert die rasche Visualisierung und Erfassung von Temperaturdaten durch den Prozessingenieur zur Weitergabe an das Qualitätskontroll-Personal.

Systemintegratoren und OEMs erhalten zudem eine Plattform für maßgeschneiderte Lösungen.

Das TempTrackr™ 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 Kunden treten häufig mit dem Wunsch an uns heran, ihren Designern eine kosteneffektive, auf neuestem Stand der Technik befindliche Lösung für ein höchst portables, einfach zu installierendes drahtloses Sensorsystem in die Hand zu geben“, erklärt Kerem Durdag, Director of Sales and Marketing bei SenGenuity. „Besonders groß ist diese Nachfrage in Anwendungen, in denen – wie etwa an rotierenden Anlagenteilen – traditionelle, auf Leitungen angewiesene Sensor-Implementierungen

ausscheiden. TempTrackr™, unsere neue drahtlose Temperaturmesslösung, stößt hier eine echte Revolution an, denn Endkunden und Systemintegratoren erhalten hiermit eine echtzeitfähige, drahtlose Lösung auf der Basis batterieloser Temperatursensoren.“

Der TempTrackr™ kann mit jedem drahtlosen Temperatursensor der TFSS433D-Familie von SenGenuity eingesetzt werden. Diese Sensoren basieren auf robuster, zuverlässiger Halbleitertechnologie und sind auch für anspruchsvolle Einsatzumgebungen geeignet. Zum Lieferumfang des TempTrackr™ Kits gehören vier passive TFSS433D-Sensoren mit vier Dipol-Antennen für jeden der Sensoren. Enthalten ist ferner eine Abfrageeinheit mit eigener Dipolantenne. Über eine USB-Schnittstelle kann ein Computer zur Erfassung und Visualisierung der Daten angeschlossen werden.

„Die Kunden verlangen zunehmend nach kosteneffektiven Sensorlösungen, die den Aufwand für Installation und Datenerfassung besonders in Anwendungen mit mehreren Messpunkten reduzieren“, erläutert Durdag. „Die TempTrackr™ Lösung führt durch unsere drahtlosen Temperatursensoren zu deutlich mehr Flexibilität bei der Erfassung von Temperaturdaten an mehreren Messpunkten. Sie eignet sich überdies ideal für Anwendungen, in denen Mobilität und Portabilität höchste Priorität haben.“

Die TempTrackr™ Lösung wartet mit einer optimierten Abfrageeinheit für die drahtlosen SAW-Temperatursensoren auf, die minimalen Platz beansprucht und Systementwicklern die 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 gerne die zuständige europäische Vertriebsorganisation von SenGenuity. Ergänzende Informationen zu den übrigen Akustikwellen-Sensoren von Vectron erhalten Sie ebenfalls über unser europäisches Vertriebsnetzwerk sowie 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 <http://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