
Digitalmessverstärker eNod ermöglicht viele Messfunktionen

11.07.2007, 16:32 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *FIZIT - Französisches Informationszentrum für Industrie und Technik*



Kostengünstig, leistungsstark, geeignet für statische und dynamische Prozesse: Der digitale Hochgeschwindigkeitsübermittler eNod.

SCAIME stellt eine Produktneuheit im Bereich der Messtechnik vor, einen multipel einsetzbaren Hochgeschwindigkeits-Übermittler

Mit dem kostensparenden und leistungsstarken Digitalmessverstärker eNod bietet der französische Messgerätehersteller eine Lösung an, die jeden Dehnungsmessstreifen - Sensor in ein intelligentes Digitalsystem verwandelt. Der Hochgeschwindigkeits-Übermittler eNod beruht auf der neuesten Generation von AD-Wandlern. Die Übertragungsrate beträgt 1.200 Messungen in der Sekunde bei einer maximalen Auflösung von einer Million Punkten.

Der eNod ermöglicht beispielsweise Kraft-, Drehmoment- oder Druckmessungen. In ihm sind drei Funktionsarten integriert, so dass sowohl statische als auch dynamische Prozesse kontrolliert werden können. Das Gerät kann auch für Prüfwägen eingesetzt werden. Zu den dafür vorgesehenen Funktionen gehören das Sortieren, das Kalibrieren und das Füllen. Der eNod erfasst die Daten mit sehr hoher Geschwindigkeit und berechnet automatisch den Gewichtswert, der sofort in eine Speicherprogrammierte Steuerung (SPS) übertragen werden kann.

Weiterhin lässt sich der eNod zur Überwachung von Fertigungsprozessen einsetzen. Er kann die von einem automatischen System direkt verwertbaren Daten, beispielsweise kontinuierliche Messwerte oder Spitzenwerte, erfassen.

Die jetzt vorgestellte Produktneuheit verfügt über RS232-, RS485- und CANbus-Schnittstellen, die die Protokolle MODBUS-RTU, SCMBUS und CANOpen unterstützen. Jedes Modul hat jeweils zwei logische Eingänge und Ausgänge, so dass eine Synchronisierung mit einer SPS und ein Alarm-Management möglich sind. Um die Inbetriebnahme zu vereinfachen, bietet SCAIME die PC-Software eNodView an, mit der es möglich ist, die Parameter einzustellen, zu kalibrieren, Messdaten aufzunehmen sowie digitales Filtern zu simulieren.

Pressekontakt:

FIZIT - Französisches Informationszentrum für Industrie und Technik

- Das deutsche Pressebüro von UBIFRANCE -

Nathalie Daube, Pressereferentin

c/o Französische Botschaft

Königsallee 53-55

40212 Düsseldorf

Tel.: +49 211 30041-350

Fax: +49 211 30041-116

E-Mail: n.daube@fizit.de

Web: www.fizit.de

Bitte richten Sie Ihre Anfragen direkt an das FIZIT. Für die Zusendung eines Belegexemplars bedanken wir uns.

Portrait

Weitere Informationen bietet die Website: www.scaime.com

News-ID: 145901 • Views: 152 (Stand: 15.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/145901/Digitalmessverstaerker-eNod-ermoeoglicht-viele-Messfunktionen.html>