

Profibus-Diagnosetool für DP und PA

Karlsruhe, den 13.02.2009: Zur Untersuchung von Profibus-Netzwerken braucht man grundsätzlich immer zwei verschiedene Tools: einen Bus-Analysator zur Untersuchung der Protokoll-Qualität und ein Oszilloskop zur Untersuchung der Signalqualität. Das All-in-One Diagnosetool ProfiTrace 2 vereinigt on-line Busmonitoring, Analyse der Signalqualität und Busmasterfunktionen mit einem Highspeed-Digitaloszilloskop. Diese Kombination von Hard- und Software ermöglicht erstmalig die vollständige Überprüfung von Profibus DP und PA Netzwerken mit einem einzigen Gerät, was zu einer enormen Reduzierung von Equipment, Kosten und Schulungsaufwand führt.

Die im ProfiTrace 2 verwendete fortschrittliche USB- Hardwareplattform ProfiCore Ultra ist intern mit einem digitalen Highspeed-Oszilloskop ausgestattet, mit dessen Hilfe Bus-Signale bis zu einer Datenrate von 12MBAud analysiert werden können. Mit Hilfe der PA Probe Ultra kann das Gerät jetzt auch in der Prozessautomation für die Analyse von Profibus PA Installationen verwendet werden.

Die PA Probe Ultra ist ein kleines High-Tech-Modul, das einfach auf ProfiTrace aufgesteckt wird. Es erlaubt, elektrische Messungen und Protokollmessungen direkt am PA Bus durchzuführen. Der PA Probe verbraucht keinen Strom von dem Koppler und kann auch Signale interpretieren, die außerhalb des normalen Bereiches liegen. Die Darstellung des Speisesignal und des Kommunikationssignals erfolgen dabei gleichzeitig in einer Ansicht – eine große Erleichterung für den Inbetriebsetzer oder den Wartungstechniker.

Das Vertrauen in Profibus PA-Netze in der verfahrenstechnischen Industrie ist groß. Mit ProfiTrace und der PA Probe Ultra wird bei der Inbetriebnahme und Wartung von Profibus DP- und PA-Netzen qualitativ, quantitativ und dokumentierbar die Basis für dieses Vertrauen gelegt. Das Gerät – das einzige seiner Art, das sowohl in Profibus DP wie auch PA Netzwerken eingesetzt werden und so letztendlich alle Installationen mit einem einzigen Tool abdecken kann – macht die vorausschauende Instandhaltung und Asset Management für Profibus Netzwerke problemlos möglich.

PROCENTEC auf der Hannover Messe / INTERKAMA 2009: Halle 11, Stand A41

PROCENTEC auf der ACHEMA 2009: Halle 10.2, Stand D3-E8

Über PROCENTEC:

PROCENTEC ist ein unabhängiges Unternehmen, dessen Produktspektrum sich seit über zehn Jahren auf Profibus- und Profinet- Technologien konzentriert. Die Haupttätigkeit liegt in der Bereitstellung von Produkten für Inbetriebnahme, Diagnose und Service von Profibus und Profinet Netzen und dem weltweiten Support von Endkunden. Die Produkte und Lösungen von PROCENTEC sind darauf ausgerichtet, den Einsatz von Profibus und Profinet-Netzwerken in der industriellen Automatisierung einfach und erfolgreich zu gestalten. Das Unternehmen ist akkreditiertes Profibus und Profinet Competence Center mit besonderer Qualifikation für Profibus PA und unterhält eines der weltweit acht anerkannten Testlabore von PI (Profibus + Profinet International) für die Zertifizierung von Profibus-Komponenten. PROCENTEC führt weltweit Schulungen zur Ausbildung von Certified Profibus / Profinet Engineers und von Certified Profibus Installers durch.

Textdatei dieser Pressemitteilung:

PROCENTEC_PA-Probe.doc

Bilder zu dieser Pressemitteilung:

PROCENTEC_PA-Probe_Modul.jpg

PROCENTEC_PA-Probe_Screen.jpg

Den Text dieser Pressemitteilung sowie druckfähige Bilder finden Sie auch unter

<http://www.procentec.de/articles/index.php>

Kontaktadresse für Leser:

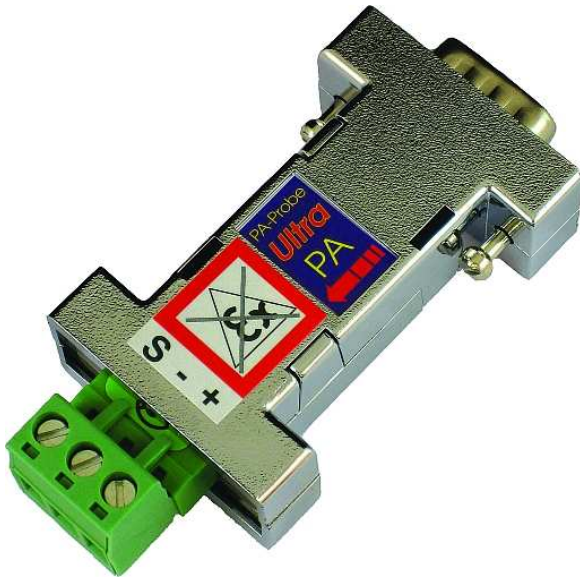
PROCENTEC GmbH
Tim Karnau
Benzstraße 15
D -76185 Karlsruhe
Tel.: +49 (0) 721 / 831663-0
Fax: +49 (0) 721 / 831663-29
info@procentec.de
www.procentec.de

Pressekontakt:

Dr. Oestreich Consulting
Dr. Volker Oestreich
Hans-Baldung-Grien-Weg 9
D - 76149 Karlsruhe
Tel.: +49 (0) 721 / 7880038
Fax: +49 (0) 721 20180015
voe@voe-consulting.de
www.voe-consulting.de

Veröffentlichung kostenlos, Belegexemplar erbeten an: Pressekontakt

PROCENTEC_PA-Probe_Modul.jpg:
Ermöglicht die Profibus PA-Diagnose: PA Probe Ultra



PROCENTEC_PA-Probe_Screen.jpg:
ProfiTrace2 mit der PA Probe Ultra bietet die Leistung eines vollwertigen Oszilloskops für Profibus PA-Netze und zeigt Speisesignal und Kommunikationssignal gleichzeitig an

