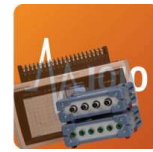


Pressemitteilung

Mai 2010



...und jeder Sensor passt!

GLET-Serie verbindet unterschiedlichste Sensoren mit Datenloggern

Die ALTHEN GmbH Mess- und Sensortechnik – Spezialist für das elektrische Messen mechanischer Größen – stellt mit der GLET-Serie passive/aktive Modulgehäuse und Anschlussboxen vor, welche die Verbindung zwischen einer Vielzahl von Sensoren und Messsignalen zu den Datenloggern der GL-Serie schaffen. Die Module können für die Datenlogger-Serien GL200A, GL800 und GL900 eingesetzt werden.

Diese Serie von Tisch-/Tragegehäusen entstand aus den Anforderungen unterschiedlichster Messaufgaben, die beim Einsatz von Datenloggern auftreten. Sie orientieren sich an den praktischen Bedürfnissen der Messtechniker: Eine einfache, vielseitige und schnelle Umsetzung von Ein- und Ausgangssignalen unterschiedlicher Sensoren und die Aufzeichnung der Messwerte mit Datenloggern. Mit diesen Modulen sind Messtechniker zusammen mit einem Datenlogger für viele Anwendungen gerüstet.

Die GLET-Module sind als Tischgehäuse in der Schutzklasse IP20 ausgeführt. Sie können wegen ihrer kompakten Ausführung mit Abmessungen von nur ca. 45x115x90mm (BxHxT) und der robusten Gehäuseausstattung universell eingesetzt werden. Durch das spezielle Design sind die Gehäuse stapelbar und geben sowohl im Labor als auch im mobilen Einsatz eine gute Figur ab.

Die GLET-Serie sind in passive oder aktive Varianten geteilt, wobei die passiven Versionen ohne eigene Betriebsspannung auskommen und die aktiven Modulgehäuse die Versorgungsspannung vom Netzteil des Datenloggers erhalten und die Betriebsspannung für den Datenlogger durchschleifen.

Das passive Modell GLET-IU setzt hierbei das industrieübliche 4...20mA Signal in ein 1...5V Signal für den Datenlogger um, eine weitere passive Variante erlaubt den Anschluss von Trigger- und Logikeingänge bzw. der Alarmausgänge über Bananenbuchsen.

Die Mehrzahl der GLET-Modelle sind aktive Modulgehäuse. Hier sind Versionen lieferbar, welche die Alarmausgänge des Datenloggers in Relaiskontakte umsetzen, die den direkten Anschluss von DMS-Aufnehmern herstellen oder die durch die Verwendung von 8B-Verstärker-Technik die flexible Anpassung des Eingangskreises mit einer großen Auswahl von Sensoren ermöglichen.

Die letztgenannte Variante ist als vielseitiger Grundträger für bis zu 4 Messverstärkermodule in 8B-Technik ausgeführt. Das Gehäuse ist mit 74x115x175 mm größer als die anderen GLET-Module, allerdings immer noch kompakt genug, um in jedem Messkoffer Platz zu finden. Dieses Gehäuse kann mit vier beliebigen der folgenden 8B-Verstärker ausgerüstet werden: Stromeingangsmodul zum direkten Anschluss von 4...20 mA Transmittern, auch mit integrierter Aufnahmerversorgung, Pt100 Widerstandsthermometer in 2-, 3- oder 4-Leiter-Technik, Messverstärker für potentiometrische Sensoren, Thermoelemente, DMS-Aufnehmer, Sensoren mit Frequenzgang und Spannungen. Alle 8B-Verstärker haben eine galvanische Trennung zwischen Eingang und Ausgang und eine sehr hohe Überspannungsfestigkeit für den Signaleingang.

Weitere Informationen sind unter www.althen.de zu erhalten.

Hinweise für die Redaktion:

Diese Pressemitteilung und das Bild können Sie als Datei unter <http://www.pauly-consult.com/news/pmalthen.html> herunterladen oder unter einer der unten angegebenen E-Mail-Adressen anfordern.

Wichtig: Bei Abdruck bitte ein Belegexemplar an ALTHEN und pauly consult senden.

Kontaktadresse für Kunden und Anfragen:
ALTHEN GmbH Meß- und Sensortechnik
Herrn Bernd Dippold
Frankfurter Str. 150-152
65779 Kelkheim
Tel. (0)6195-70060, Fax. (0)6195 70066
verkauf@althen.de, <http://www.althen.de>

Kontaktadresse für die Redaktion:
pauly consult gmbh, Vertriebs- und Marketingberatung
Herrn Klaus Kietzmann
An der Bleiche 2
61440 Oberursel
T. +49 (06171) 58 62 66, F. +49 (06171) 58 62 56
pm@pauly-consult.com, www.pauly-consult.com

ALTHEN GmbH Meß- und Sensortechnik

Frankfurter Str. 150 - 152
65779 Kelkheim / Deutschland
☎ +49 (0)6195 70060
☎ +49 (0)6195 70066

<http://www.althen.de>
✉ info@althen.de

ALTHEN
MESS- UND SENSORTECHNIK