

SAE16288 - System

Aktive modulare Signalaufbereitung
in 19Zoll Einschubtechnik



Basisgehäuse in verschiedenen Breiten

als Tischgehäuse oder Baugruppenträger

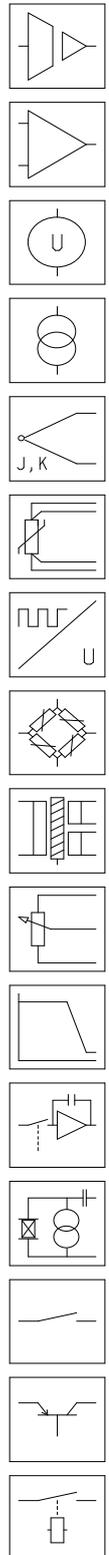
Anschlussadapter für viele PC-Messkarten

z.B. Data Translation, Goldammer, UEI
auch mit integrierter USB oder Ethernet-Messtechnik

Messwertumformer mit und ohne galvanische Trennung

z.B. Temperatur, Druck, Brückenverstärker, Strom, Spannung
Anschluss der Messsignale über BNC-Buchsen, Lemo-Buchsen
Minithermo-Buchsen oder Schraubklemmblöcke an der Gerätefront

Unterstützt digitale Ein- und Ausgänge der PC-Messkarte



SAE16288-System - Aktive modulare Signalaufbereitung



Das SAE16288-System ist ein flexibles System für die Messwertaufbereitung in Verbindung mit Messdatenerfassungskarten für die PC-Messtechnik. Für die unterschiedlichsten Messaufgaben, z.B. Temperatur-, Druck-, Kraft-, Dehnungs-, Spannungs- oder Strommessungen stehen ein- und mehrkanalige Messwertumformer der SAK-Serie mit und ohne galvanische Trennung der Messsignale zur Verfügung. Die SAK-Karten, die als 19“-Einschubkarten im Europaformat (100x160mm) aufgebaut sind, werden in die Basisgehäuse der SAE16288-Serie eingesetzt. Die Basisgehäuse sind als Tischgehäuse in verschiedenen Größen oder als 19“-Baugruppenträger lieferbar. Sie enthalten ein Netzteil zur Stromversorgung der SAK-Karten, das automatisch mit dem Einschalten des Rechners aktiviert wird. Der Anschluss der Sensoren bzw. Meßsignale an die SAK-Karten erfolgt entweder über BNC-Buchsen, Lemo-Rundsteckverbinder oder Schraubklemmblöcke an der Gerätefront. Die Messwertaufbereitung, die Verstärkung von Spannungssignalen oder Umwandlung von Temperatur-, Brücken-, oder Stromsignalen erfolgt auf den SAK-Signalanschlusskarten. Alle Messsignale werden in den normierten Spannungsbereich von $\pm 10V$ (optional $\pm 5V$) übertragen und der PC-Messkarte über den Signalanschlussadapter zugeführt.

Das SAE-System ist so flexibel konzipiert, dass auch für die analogen Ausgänge und die digitalen Ein- und Ausgänge einer PC-Multifunktionsdatenerfassungskarte Signalanschlusskarten zur Verfügung stehen.

Das SAK-Kartenprogramm wird durch Tiefpass-Filter, Trigger-, Controller- und Sample & Hold-Karten abgerundet.

Entsprechend der Anzahl der benötigten Messwertumformer stehen vier Tischgehäuse und ein 19Zoll Baugruppenträger (3HE) zur Auswahl.

SAE16288/05	für	5 SAK-Karten
SAE16288/08	für	8 SAK-Karten
SAE16288/13	für	13 SAK-Karten
SAE16288/19	für	19 SAK-Karten
SAE16288/BGT	für	19 SAK-Karten

