



## BSV 230VAC

Electronic Control Systems:Schaltverstärker

### Produktbeschreibung

Typ	Basis-Schaltverstärker
Beschreibung	zur Überwachung lastabhängiger Größen
Produktbeschreibung	Überall dort, wo analoge Meßwerte von ein oder zwei Sensoren präzise erfaßt und überwacht werden müssen, bietet der KRÜGER Basis-Schaltverstärker BSV durch die Anwendung eines leistungsfähigen Microcontrollers ein hohes Maß an Sicherheit, Genauigkeit und Flexibilität zu einem günstigen Preis. Ein oder zwei analoge Eingänge, die frei skalierbar sind und Spannungs- oder Stromsignale verarbeiten können, ermöglichen den Anschluß verschiedener Sensorik. Darüber hinaus kann ein passiver DMS-Sensor direkt angeschlossen werden, da der BSV bereits serienmäßig einen Vorverstärker integriert hat. Die Eingangssignale stehen als Summe und auch einzeln als gepufferte Analogausgänge zur Verfügung. Max. 3 Grenzwerte sind über Trimmer einstellbar und stehen über je einen potentialfreien Relaiskontakt zur freien Verfügung. Relaisstatus, Schaltverzögerung und Hysterese können auf einfache Weise über DIP-Schalter eingestellt werden. Für die gesamte Konfiguration und Inbetriebnahme ist lediglich ein Schraubendreher und ein Multimeter notwendig.
Bauform	Aufbaugehäuse
Bestell-Nr.	531021 (230 VAC Ausführung)

### Technische Daten

Betriebsspannung	optional 12 VDC, 24 VDC; 48 VDC, 115 VAC, 230 VAC
Stromaufnahme	ca. 220 mA (DC sekundär)
Eingänge	Standard: 1 Analogeingang (2,5...7,5VDC bzw. 4...20mA) für Sensoren mit integriertem Vorverstärker ODER 1 Analogeingang (0,6...2mV/V) für Sensoren ohne integrierten Vorverstärker  Alternativ: 2 Analogeingänge (2,5...7,5VDC bzw. 4...20mA) für Sensoren mit integriertem Vorverstärker für Signal-Summenbildung
Ausgänge	Eingänge skalierbar über Trimmer Standard: 1 x analog  Alternativ: 2 x analog 1 x analoger Summenausgang  max. 3 Relaisausgänge, potentialfrei
Anschlußart	Klemmen

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-25 ... +70°C
Lagertemperatur	-30 ... +75°C

