



### Beschreibung:

Diese Baugruppe dient zur Überwachung und Absicherung von fünf Gleichspannungen. Der Spannungsbereich ist auf 5, 12 oder 24V durch Steckbrücken auf der Platine festzulegen. Die Absicherung und Messung erfolgt am +Potential. Das 0V – Potential der 5 Stromkreise muß verbunden sein. Die Überwachungstoleranz ist an zwei Potentiometern, getrennt für die maximal zulässige Über- (P2) und Unterschreitung (P1), für alle 5 Stromkreise gemeinsam einzustellen. Auf der Frontplatte befindet sich, für jeden zu überwachenden Kreis, ein Feinsicherungselement 5 x 20mm, sowie eine 3-fach LED zur Anzeige der Betriebszustände:

- Spannung o.k. (grün)
- Spannung zu niedrig (orange)
- Spannung zu hoch (rot)

Zur externen Weiterverarbeitung werden folgende Zustände als +24V und 0V – Signal zur Verfügung gestellt:

- Sicherung Kanal 1 defekt
- Sicherung Kanal 2 defekt
- Sicherung Kanal 3 defekt
- Sicherung Kanal 4 defekt
- Sicherung Kanal 5 defekt
- Sammelmeldung Überspannung
- Sammelmeldung Unterspannung
- Sammelmeldung Spannung o.k.

Zwei weitere LED auf der Frontplatte zeigen die Betriebsbereitschaft (grün) oder eine Störung der Baugruppe (rot) an. Die Störmeldung wird als 0V – Signal zur Verfügung gestellt.

### Technische Daten:

Anschlüsse:	64-pol. Stiftleiste a, c
Betriebsspannung:	24V DC
Stromaufnahme:	max. 150mA
zul. Umgebungstemp.:	0 bis +50°C
Anzahl der Eingänge:	5
Überwachungsspannung:	5, 12 oder 24V DC
zul. Überspannung:	2 ... 20% (ab Werk 15%)
zul. Unterspannung:	2 ... 20% (ab Werk 15%)
Belastbarkeit Sicherung:	max. 6,3A
+24V Störsignal:	einzel max. 0,5A Summe max. 0,8A
0V Störsignal:	einzel max. 0,5A Summe max. 0,8A
Format:	Eurokarte, 100 x 160mm mit Frontplatte
Farbe:	RAL 7032
Einbaubreite:	1BE = 2SEP = 30mm
Gewicht:	ca. 0,5kg

Bestelldaten: Sicherungsüberwachung

SI 05

S-201