



Anzeige für parallele Daten OC 7520

- ✓ **6-stellige Anzeige** 0 ... ± 999999
- ✓ **Eingänge BCD parallel oder seriell**
- ✓ **Adressierter Busbetrieb**
- ✓ **Vier Grenzwert Relais**
- ✓ **Analogausgang** 4-20mA, 0-10V
- ✓ **Datenausgang** RS232 / RS485
- ✓ **115/230VAC oder 9-36VDC**
- ✓ **DC- Versorgung** 9-36V



Orbit Controls OC7520 ist ein programmierbarer Monitor-Kontroller mit BCD Dateneingang. Die Daten werden entweder parallel oder seriell zugeführt und an der 6-stelligen Anzeige ersichtlich. Vier Limiten mit vier Relais, zwei Analogausgänge und zwei serielle Datenausgänge erhöhen die Einsatzmöglichkeiten des Gerätes in Steuerungsanwendungen als Prozesskontroller.

Die Parameterwahl wird über die Tastatur vorgenommen. Die programmierten Parameter werden in einem nicht flüchtigen Speicher abgelegt und bleiben gespeichert, auch wenn das Gerät von der Versorgung abgeschaltet wird. Für einen unbefugten Zutritt kann die Tastatur gesperrt werden.

Bis zu 63 gleiche Geräte können an einen BCD Datenbus angeschlossen und adressiert betrieben werden.

Vier Grenzwerte (Option) können im Gesamtbereich der Anzeige gewählt werden.

Sie aktivieren vier Ausgangstransistoren mit offenen Kollektoren oder, als Option, vier Ausgangsrelais mit je einem Wechselkontakt. Die aktivierten Grenzwerte werden mit LED signalisiert.

Zwei Analogausgänge (Option) $\pm 10V$ und 0/4 - 20mA werden gleichzeitig generiert und können zwei Anzeigewerten frei zugeordnet werden.

Eine der zwei seriellen Datenausgänge (Option) RS232 oder RS485 kann aktiviert werden. Diese serielle Schnittstelle ermöglicht, dass die parallelen BCD-Daten in serieller Form umgewandelt und weiter verarbeitet werden können.

TECHNISCHE DATEN

Eingang

BCD parallel: 24 Daten- und 1 Vorzeichenbit.

BCD seriell: 4 Bit, 6 Strobe.

Adresse: 6 Adressbit, binär kodiert 0 ... 63.

Wahl des Eingangs und der Adresse ist über die Tastatur. Logik: TTL5V bis 64V, positive Logik mit 100k Ω Impedanz.

Grenzwerte

0 bis ± 999999 mit vier NPN open Collector Transistoren 60V/100mA. Option: Vier Ausgangsrelais mit je einem Wechselkontakt 5A-230VAC.

Analogausgänge

$\pm 10V$ und 0/4-20mA können zwei Anzeigewerten frei zugeordnet werden. Die Auflösung beträgt 12 Bit.

Schnittstellen

RS232 oder RS485 mit 8 Bit ohne Parität, 1 Start und 1 Stop, 300-19200 bd und Adressen 01 - 31.

Excitation

Sensorversorgung 2-24V/40mA frei einstellbar.

Versorgung

115/230V $\pm 10\%$, 48-60Hz.

Option: 9 ... 32VDC

Anzeige

6-stellige, rote 7-Segment LED, mit 14.7mm Ziffernhöhe, Vorzeichen und Dezimalpunkt.

Tastatur Fünf Tasten zur Programmierung von Parametern. Mit einer Brücke am Stecker wird die Tastatur blockiert.

Gehäuse

DIN 48 x 96 x 150 mm für Schalttafelbau. Panelausschnitt: 45 x 93mm.

Anschlüsse

Schraubklemmen: für Versorgung, Relais und Analogausgang. Flachkabelstecker für Daten.