

- ✓ 6-stellige Anzeige ± 999999
- ✓ Eingang RS232, RS422, RS485
- ✓ Adressierter Busbetrieb
- ✓ Option: 4 Grenzwertrelais
- ✓ Option: Analogausgang
- ✓ Option: Sensorversorgung
- ✓ Tastaturprogrammierung
- ✓ Versorgung 115/230VAC



Grossanzeigen OC57-RS, OC100-RS und OC125-RS sind 4- und 6-stellige programmierbare Fernanzeigen mit Kontrollfunktionen. Sie sind zum direkten Anschluss an RS232, RS422 oder RS485 Schnittstellen bestimmt.

Das Datenformat besteht aus 8 Datenbit, ohne Parität, 1 Start- und 1 Stoppbit, 1200 bis 9600 Baud. Die RS422 und RS485 Schnittstellen haben wählbare Adressen 1 bis 31.

Als Option können vier Grenzwerte mit vier Relais und zwei Analogausgänge bestellt werden. Sie erhöhen die Einsatzmöglichkeiten des Gerätes in Steuerungsanwendungen als Controller.

ORBIT CONTROLS AG
Zürcherstrasse 137
CH-8952 Schlieren/ZH

Tel: + 41 44 730 2753
Fax: + 41 44 730 2783

info@orbitcontrols.ch
www.orbitcontrols.ch
© orbit controls 2707

Die Parametrisierung erfolgt nach den Kundenangaben während der Produktion. Die Parameter können jedoch auch vor Ort neu über eine Tastatur auf der Rückwand programmiert werden.

Die Daten werden in einem nicht flüchtigen Speicher abgelegt und bleiben gespeichert, auch wenn das Gerät von der Versorgung abgeschaltet wird.

OPTIONEN

Vier Grenzwerte

Über die Tastatur können vier Grenzwerte im Gesamtbereich der Anzeige gewählt werden. Sie aktivieren vier NPN – Ausgangstransistoren mit offenen Kollektoren oder, als Option, vier Ausgangsrelais mit je einem Wechselkontakt. Sie können für Steuerungs- oder Kontrollzwecke verwendet werden.

Zwei Analogausgänge

$\pm 10V$ und $0/4 - 20mA$ werden gleichzeitig generiert und können zwei Anzeigewerten frei zugeordnet werden. Bei Verwendung dieser Option wird eine einfache Wandlung des RS- Signals in einen Analogausgang durchgeführt.

Die Grossanzeigen werden mit 7-Segmenten roten LEDs Digit bestückt.

Drei Zifferngrößen stehen zur Wahl:

OC57 mit 57mm
OC100 mit 100mm
OC125 mit 125mm

Die Daten werden über einen D-Sub Stecker an der Rückwand angeschlossen. Die Versorgung erfolgt aus dem Netz.

Die Grossanzeigen sind im schwarzen Alu- Gehäuse mit entspiegelten Frontblenden untergebracht und frontseitig IP65 geschützt.

TECHNISCHE DATEN

EINGANG

RS232, RS422, RS485, 8Bit, ohne Parität, 1 Start- 1 Stopp. RS 485 mit Adresse 01 bis 31. Die Baud Rate 1200-19200 bd.

ANZEIGE

0 ... \pm 999999, 7-Segmenten rote LED 57, 100 oder 125mm hoch mit Dezimalpunkt und Vorzeichen.

SET POINTS (Option)

Wählbar von 0 bis \pm 999999. Vier NPN open collector Transistoren 60V-100mA oder vier Relais 5A-230VAC.

ANALOGAUSGÄNGE

Option: Zwei Analogausgänge 0... \pm 10V und 0/4-20mA, 12 bit.

VERSORGUNG

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

GEHÄUSE IP65 frontseitig

OC57: 4- und 6-stellig: 112x368x80mm.
OC100-4: 4-stellig: 173x458x80mm
OC100-6: 6-stellig: 173x644x80mm
OC125-4: 4-stellig: 229x535x80mm
OC125-6: 6-stellig: 229x748x80mm



Kombinierte Anzeigen mit Balken

Balkenanzeigen 250mm bis 1000mm mit 3- oder 6-stelligen Digitalanzeigen mit diversen Schnittstellen. Standardmässig sind Eingänge für folgende Prozesssignale erhältlich:

DC: 100mV bis 750VDC
1mA bis 5ADC

RMS: 100mV bis 750VAC
1mA bis 5A AC
echt RMS, DC-5kHz.

WATT: Leistungen in 1- und 3-phasen Netzen für 0-230V und 0-5A.

RTD: 2- oder 4-Leiter Pt-100, Pt-200 oder Ni.

TC: DIN-Thermoelemente J, K, R,S,T,B mit Kompensation der Anschluss-Stelle

OHM: Widerstandsmessung
100 Ohm bis 100kOhm.

POT: Pot. Geber linear oder rotativ von 100Ohm bis 100kOhm.

LVDT: Weggeber und Inklinometer.

DMS: Kraft-, Druck-, Wägesensoren und andere Brücken mit Spannung- oder Stromversorgung.

LIN: Linearisatoren mit bis zu 100 Linearisierungspunkten.

RS: Serielle Schnittstellen RS232, RS485, TTY, SSI, EnDat und weitere kundenspezifische Eingänge.

