

Grossanzeigen für Analoge Signale OC57, OC100, OC125

- ✓ 57mm, 100mm und 125mm
- ✓ 4-20mA, 60mV ... 100 VDC
- ✓ Potentiometer, Widerstände
- ✓ 24 Bit Auflösung
- ✓ Frei programmierbar
- ✓ Optionen: Analogausgang
- ✓ Serielle Daten
- ✓ Sensorversorgung
- ✓ Set Point Relais
- ✓ Versorgung 115/230VAC oder 10-30VDC



GROSSANZEIGEN OC57-DC, OC100-DC und OC125-DC sind 4- oder 6-stellige programmierbare Messgeräte mit $\pm 200'000$ Messpunkten und wählbaren Eingängen für diverse DC-Prozesssignale wie DMS Brücken, $\pm 100\text{mV}$, 1-5V, 4-20mA, etc.

Sie werden mit 57mm, 100mm oder 125mm Ziffern bestückt.

Unter Verwendung der Skalierkonstante kann die Anzeige in gemessenen Prozesseinheiten wie kg, gr, lb, kN etc. skaliert werden.

Die Geräte werden nach den Kundenspezifikationen im Werk programmiert und geliefert. In Anwendungen welche öftere Umprogrammierung benötigen wird optionell eine Servicetastatur auf der Rückseite oder einer IR Fernbedienung geliefert.

Die Grossanzeigen können als Prozessmonitore ohne Zusatzfunktionen oder als Prozesskontroller mit Kontrollausgängen betrieben werden. Bis zu vier Set

Point Relais, zwei Analog-Ausgänge sowie serielle Daten stehen zur Auswahl.

FUNKTION

Nach dem Einschalten werden die vorprogrammierten Parameter in den Prozessor eingelesen. Das Display zeigt den Gerätetyp und die Funktion an. Das Display zeigt kurz den Gerätetyp, Software Version und schaltet in den Messmodus um. Das Display zeigt den Messwert in vorprogrammierten Einheiten an, wie z.B. 4-20mA = 0-5500.

MENU

Bei Geräten mit Tastatur oder IR Fernbedienung ist das Menu zugänglich. Das Menu beinhaltet die Einstellung vom Passwort, Messeingang, Messbereich, zwei oder vier Set Points, Filter, Analogausgang, Tara, Messrate, Anzeigezählweise und -Auflösung sowie die Parameter der Schnittstelle.

Set Points können im gesamten Anzeigebereich eingestellt werden und aktivieren mechanische Relais. Zeitverzögerung und Hysterese sind wählbar.

Digitalfilter kann für verrauschte Signale aktiviert werden. Ein Mittelwert mehrerer Messungen wird gerechnet, bevor sie vom Display angezeigt werden.

Analogausgänge 0... $\pm 10\text{V}$ und 4-20mA sind fest kalibriert und werden gleichzeitig generiert. Über die Tastatur können sie zwei Anzeigewerten frei zugeordnet werden.

Tara kann mit externem Steuersignal aktiviert werden. Die Anzeige wird auf Null gesetzt.

Passwort wird verwendet, um einen unberechtigten Zutritt zu den eingestellten Parametern zu verhindern

DISPLAY

0 ... ± 9.9.9.9.9.9. 7 Segmente rot LED, 57, 100 oder 125mm.

MESSBEREICHE

Strom: 0/4-20mA
 Spannung: ± 60mV bis 100VDC
 Potentiometer: >1kOhm
 Widerstände: 100 Ω - 100 kΩ

ADC UMFORMER

24 Bit Sigma Delta, T/C 50ppm.
 Messzeit: 0,1 - 40 /sec.
 Genauigkeit: ± (0,1% range + 1 digit)

ANALOGAUSGANG Option

4-20mA @ 390 Ohm max.
 0 ... ± 10V @ 10kOhm min.
 Auflösung 16 bit.
 Isolation 250V r.m.s.

SET POINTS Option

Zwei oder vier Relays 5A-230VAC.
 Hysteresis: 0 - 99.
 Schaltverzögerung: 0 - 99 sec.

EXCITATION Option

Sensorversorgung wählbar von 5 bis 24VDC/40mA.

DATENAUSGANG Option

RS 232, RS 485, 8 bit, ohne Parität
 1 stop, 300-230 400 bd.ASCII.
 MESSBUS
 MODBUS
 PROFIBUS DP,

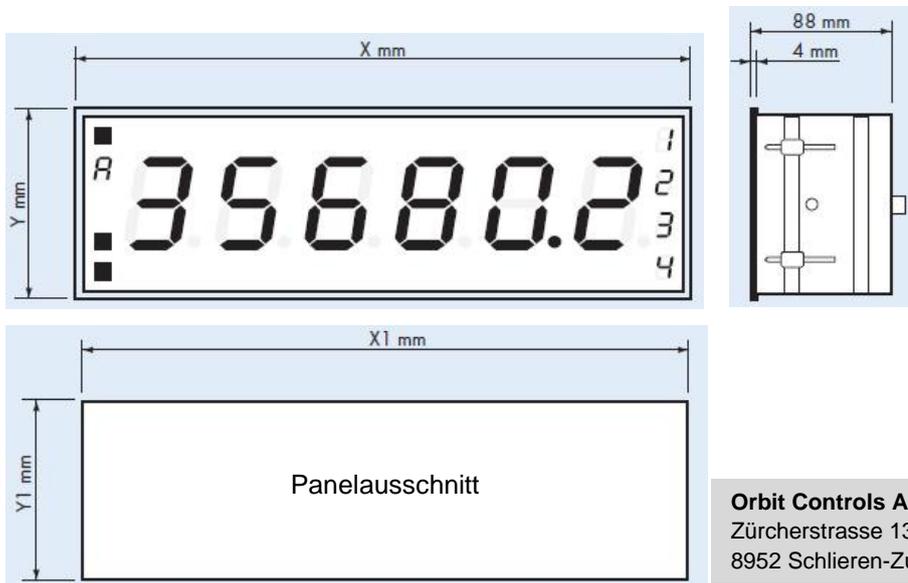
VERSORGUNG

115/230V ±10%, 48 - 60Hz.
 Option: 10-30VDC

GEHÄUSE - Aluminum

Schutzart: IP64

Bestellformat	OC57R-DC	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X
	OC100R-DC	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X
	OC125R-DC	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X
Display	4 Digits -----	4									
	6 Digits -----	6									
Eingang	Spannung-----	V									
	Strom-----	C									
	Prozesssignal-----	P									
Versorgung	115VAC-----	0									
	230VAC-----	1									
	9-36 VDC-----	2									
Set Points	ohne-----	0									
	4 Transistoren-----	1									
	4 Relais-----	2									
Analogausgang	ohne-----	0									
	10V und 0/4-20mA-----	1									
Datenausgang	ohne-----	0									
	RS232 / RS485-----	1									
Option	Wandbefestigung										



Typ	X	Y	X1	Y1
57-6	375	119	367	111
100-4	465	181	457	173
100-6	651	181	643	173
125-4	539	237	531	228
125-6	754	237	746	228