



# 128MB Datenlogger für serielle Schnittstellen OC 7053 FC

- ✓ 6-stellige Anzeige 0 ... ± 999999
- ✓ Eingänge RS232, RS422, RS485
- ✓ Adressierbarer Bussbetrieb
- ✓ 128MB Compact Flash™
- ✓ Ein Grenzwert Relais
- ✓ 115/230VAC oder 9-36VDC
- ✓ RTC-Real Time Clock



**Modell OC7053 FC** ist ein 6-stelliger programmierbarer Datenlogger zum direkten Anschluss an serielle Daten-Schnittstellen RS232, RS422 oder RS485. Das Datenformat besteht aus 8 Datenbit, ohne Parität, 1 Start- und 1 Stoppbit, 1200 bis 38400 Baud. Die RS422 und RS485 Schnittstellen haben wählbare Adressen von 01 bis 31.

Die Datenspeicherung erfolgt nach jedem Datensatz. Als Speichermedium wird eine 128MB CompactFlash™ Karte verwendet. Neben den Daten aus der Schnittstelle wird auch die Zeit und das Datum aus dem internen RTC gespeichert. Die Speicherkarte kann im PC unter Windows ausgelesen werden.

Ein Set Point - Relais mit einem Wechselkontakt und wählbarer Hysterese erhöht die Einsatz-Möglichkeit des Gerätes in Steuerungsanwendungen als Controller. Der Grenzwert kann

im Gesamtbereich der Anzeige gewählt werden.

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.

Gegen einen unbefugten Zutritt in das Menu kann die Tastatur gesperrt werden.

## TECHNISCHE DATEN

### Eingang

RS232, RS422, RS485, mit 8 Datenbit, ohne Parität, 1 Start-, 1 Stoppbit. RS485 hat wählbare Adressen von 01 bis 31.

### Baud rate

1200 bis 34800 bd wählbar.

### Anzeige

6-stellige, rote 7-segment LED, 14.7mm mit Dezimalpunkt.

### Excitation

Sensorversorgung wählbar von 2V bis 24VDC/40mA.

### Grenzwert SP1

Wählbar von 0 bis ±999999 mit wählbarer Hysterese.

Standardausgang: NPN open Collector Transistor 60V/100mA.

Option: mechanisches Relais mit einem Wechselkontakt 5A-230VAC.

### Versorgung

115/230V ±10%, 48-60Hz, 6VA.  
Option: 9 - 36V DC/3W.

### Gehäuse

DIN 48x96x150mm (HxBxT).  
Panelausschnitt: 45 x 90 mm.

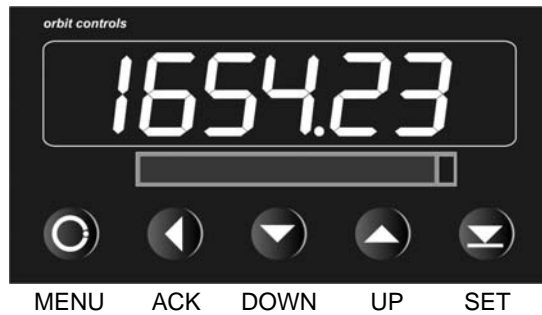
### Anschlüsse

Steckbare Schraubklemmen.

## SPEICHERFORMAT

Zeit	Datum	Messwerte
16:46:02	10.09.03	683981
16:46:07	10.09.03	363021
16:46:12	10.09.03	834967
16:46:17	10.09.03	292217
16:46:22	10.09.03	700647
16:46:27	10.09.03	383844
16:46:32	10.09.03	618210
16:46:37	10.09.03	658419
16:46:42	10.09.03	850008

## TASTATUR



## PARAMETRISIERUNG und MENU

Die Taste **MENU** eröffnet das Gerätemenu. Der gewünschte Parameter wird mit **ACK** bestätigt. Mit **UP** oder **DOWN** werden die Parameter gesetzt.

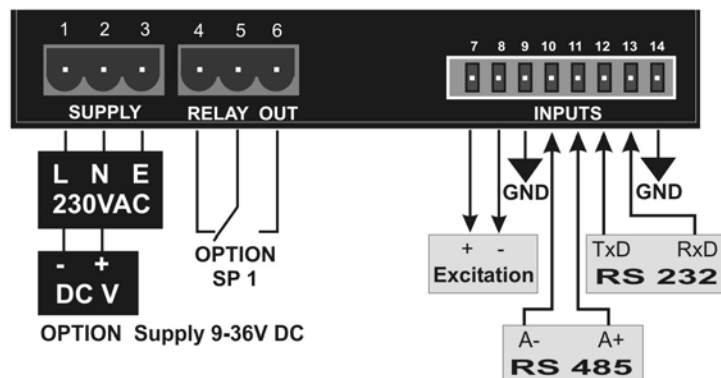
Die blinkende Stelle - Cursor - wird mit **ACK** positioniert. Das Vorzeichen und der Dezimalpunkt können erst dann gesetzt werden, wenn die blinkende Stelle ausserhalb der Anzeige positioniert ist. Mit **UP** wird der Dezimalpunkt, mit **DOWN** das Vorzeichen gewählt.

Mit **SET** wird die Programmierung abgeschlossen und die Anzeige kehrt in den Messmodus zurück.

## MENUSCHRITTE

Taste	Anzeige	Funktion
MENU	SP 1	Set Point - Grenzwertrelais
MENU	HSt 1	Hysterese vom Set Point 1
MENU	SAVE	Wahl der Speicherung <b>OFF</b> oder <b>On</b>
MENU	bAUD	Baud Rate der Schnittstelle
MENU	rS Adr	Adresse der Schnittstelle. Adresse 0=RS232, Adresse 01-31=RS485
MENU	tinE	Einstellung der Uhr: <b>DOWN</b> : Std. <b>UP</b> : Min <b>SET</b> : Sek.
MENU	dAtE	Einstellung des Datum: <b>DOWN</b> : Tage <b>UP</b> : Monate <b>SET</b> : Jahre
MENU	XXXXXX	Messmodus

## ANSCHLÜSSE - Geräte Rückseite



## DATEN SPEICHERUNG

### Daten Aufnahme

Die CompactFlash™ Karte wird in die Öffnung an der Gerätefront eingelegt. Im Menuschnitt SAVE wird **On** gewählt. Der Messmodus wird mir ACK aktiviert. Nach dem SET-Tastendruck erscheint **CF run** und **CrEAtE**. Eine Datei wird auf dem CompactFlash™ eröffnet und die Karte wird aktiviert. Die Daten werden nach jedem Datensatz aus der Schnittstelle gespeichert.

### Ende der Datenaufnahme

Nachdem die Taste SET betätigt wird, erscheint am Display **CF CLO** gefolgt mit **CF StP**. Die Speicherung wird angehalten. Im Menuschnitt SAVE wird **OFF** gewählt. Die CompactFlash™ Karte kann aus dem Gerät herausgenommen werden.