

- √ 6 universelle Analogeingänge  
erweiterbar um weitere 8 Kanäle
- √ 60mV bis 30V DC Bereiche
- √ 0/4-20mA
- √ 0...390 Ohm und 0...3900 Ohm
- √ Pt-100, Pt-1000
- √ Ni-1000\_5000, Ni-1000\_6180
- √ DIN Thermoelemente
- √ Analogausgang
- √ Netzteil 80-250V DC/AC oder 24VDC
- √ Für DIN 35mm Hutschiene



- Vor Ort Parametrisierung über Fronttasten
- TFT Farbdisplay mit Informationen über das Gesamtsystem
- Ethernet 100 Base
- Datenlogging auf *microSD* Karte bis 32GB
- Speicher Start-Stopp über Tastatur oder extern gesteuert
- Datum und Zeit aus internem RTC
- Direktes Auslesen in Excel
- Fünf Relais oder Transistorausgänge
- Analogausgang

**OC700** ist ein programmierbarer Datenlogger zum Anschluss an analoge Prozesssignale, Widerstände, Thermoelemente und RTD Thermometer. Das Basismodul beinhaltet 6 Signaleingänge. Zwei Signalkanäle können für mV-Signale oder Thermoelemente verwendet werden, die restliche vier sind für Prozesssignale, RTD und Widerstände bestimmt. Alle Eingänge haben gemeinsamen GND.

Die Messdaten werden auf einer *microSD* Speicherkarte aufgenommen und können über Ethernet direkt in Excel übertragen werden. Das Programm zum Auslesen ist Bestandteil der Lieferung.

Die *microSD* Speicherkarte kann aus dem Basismodul ausgenommen und im PC Card Reader direkt ausgelesen werden. Die Speicherung kann über die Tasten an der Front, mit externem Signal oder Kontakt am Pin 4 gesteuert werden. Mit der Taste OK wird die Speicherung gestartet, mit ESC beendet. Bei der Steuerung mit externem Signal werden die Daten gespeichert solange das Steuersignal anliegt, oder der Kontakt geschlossen ist. Die Steuerspannung ist mit der Versorgungsspannung identisch (80-250VAC oder 12-30VDC).

Als Option können Analogausgänge und fünf Set Point Relais oder Transistoren bestellt werden. Sie können frei einem der 6 Signaleingänge zugeordnet werden.

Wird der Analogausgang bestellt, können max. drei Set Point Relais oder Transistoren bestückt werden.

Mit dem Zusatzmodul **OC700-D8** kann die Anzahl der Signalkanäle um 8 erweitert werden. Das Modul wird an OC700 über Kommunikationskabel angeschlossen und versorgt. Die 8 Signalkanäle können beliebig mit, unter OC700-D8 spezifizierten, Signalen belegt werden.

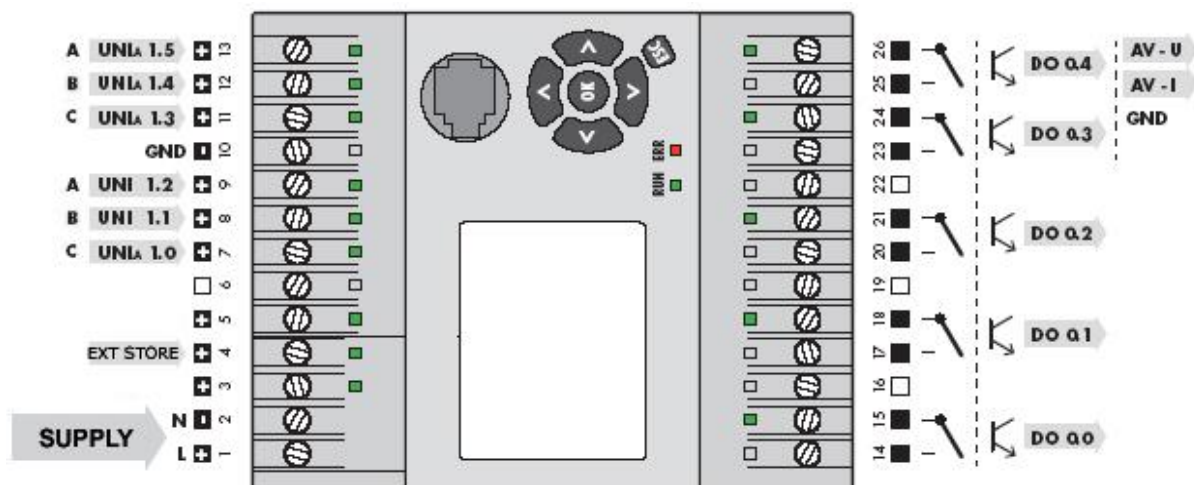
## TECHNISCHE DATEN OC700

EINGÄNGE	
Anzahl Eingänge (Kanäle)	6
Messbereiche	0 ... 60/450mV, 0 ... 2.8/10/30 V 0/4 ... 20mA Pt-100, Pt-1000, Ni-1000 0 ... 390 Ohm, 0 ... 3900 Ohm Thermoelemente: J/K/T/E/B/S/R/N/L, KTY81-210/220 Zwei Kanäle sind für alle Signaltypen bestimmt Vier Kanäle sind für alle Signale ausser 60mV und T/C bestimmt
Auflösung	12 Bit
Überlastbar	10x
Genauigkeit	0.2% vom Bereich (mit Filter 100ms)
Speicherrate	10ms bis 5 Std wählbar
Speichersteuerung	Tasten OK/ESC, externes Signal oder Kontakt am Pin 4
Indikation vom aktiven Kanal	LED

TECHNISCHE DATEN	
Kommunikation	Ethernet 100 Base, RS485
Interne Kommunikation	CANBUS @ 1Mbit/Sek über 40 Meter
Modulbreite	72mm, für 35mm Hutschiene
Leistungsverbrauch	5VA
Versorgung	12 ... 30V AC/DC, 80 ... 250V AC/DC
Arbeitstemperatur	-20 ... 60°C
Schutzart	IP 40
Isolationsspannung	4kV @ 1 Min. (Datenbus-Ausgang). 2.5kV @ 1 Min. (Datenbus-Eingang)
Isolationswiderstand	Verschmutzungsgrad II, Kat. III, 300V [ZI], 150V [DI]
Elektrische Sicherheit	EN 61010-1, A2 EMC EN 61326-1

AUSGÄNGE - Option	
Set Point	5 Relais mit Schließkontakten 10A, 250VAC / 24VDC, oder 5 Kollektorausgänge 30V-300mA
Analogausgang	0-5/10/±10V, 0/4-20mA oder 0-5mA. Bei Verwendung vom Analogausgang können max. 3 Relais/Transistoren bestellt werden.

## ANSCHLÜSSE OC700



EXT STORE: Steuersignal zur Speicherung von Daten ist identisch mit Versorgungsspannung (80-250VAC oder 12-30VDC).

- ✓ 8 universelle Analogeingänge
- ✓ 60mV bis 30V DC Bereiche
- ✓ 0/4-20mA
- ✓ 0...390 Ohm und 0...3900 Ohm
- ✓ Pt-100, Pt-1000
- ✓ Ni-1000\_5000, Ni-1000\_6180
- ✓ DIN Thermoelemente
- ✓ Kommunikation und Versorgung aus OC700



## TECHNISCHE DATEN OC700-D8

### EINGÄNGE

Anzahl Eingänge (Kanäle)	8
Messbereiche	0 ... 60/450mV, 0 ... 2.8/10/30 V 0/4 ... 20mA Pt-100, Pt-1000, Ni-1000 0 ... 390 Ohm, 0 ... 3900 Ohm Thermoelemente: J/K/T/E/B/S/R/N/L, KTY81-210/220 Die Kanäle können frei mit diesen Signalen belegt werden
Auflösung	12 Bit. <i>Option 24 Bit (OC700-D2 mit nur 2 Signalkanälen)</i>
Überlastbar	10 x
Kompensation	interne Anschlusskompensation
Genauigkeit	0.2% vom Bereich
Speicherrate (wählbar im OC700)	10ms bis 5 Std wählbar
Indikation vom aktiven Kanal	LED

### TECHNISCHE DATEN

Kommunikation mit OC700	CANBUS @ 1Mbit/Sek über 40 Meter
Modulbreite	36mm, für 35mm Hutschiene
Aufnahme	150mA
Versorgung	aus dem Bus
Arbeitstemperatur	-20 ... 60 °C
Schutzart	IP 40
Isolationsspannung	2.5kV, 1 Min. (Datenbus - Eingang)
Isolationswiderstand	Verschmutzungsgrad II, Kat. III, 300V [ZI], 150V [DI]
Elektrische Sicherheit	EN 61010-1, A2 EMC EN 61326-1

## ANSCHLÜSSE OC700-D8

