

## Modularer Digitaler Verstärker DCX

### Lieferumfang

- nach kundenindividueller Spezifikation
- steckbare Anschlussklemmen

### Verfügbare Feldbus- und Ethernet Schnittstellen



### Besondere Merkmale

- Individuell konfigurierbare Verstärker/Regler-Einheit
- Spezifikation der Messkanäle, Ausgänge und Schnittstellen frei wählbar
- Einsetzbarkeit für unterschiedlichste Anforderungen
- Kurze Zykluszeit für schnellste Anwendungen (0,52 ms)
- Messverstärker mit 24-Bit  $\Sigma$ - $\Delta$  ADC
- Analoge Ausgänge mit 16-Bit Auflösung
- Komfortable Bedienung über Touch Panel Display

### Weitere vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten als:

- Mehr-Kanal-Verstärker (bis 8 Messkanäle)
- Verstärker mit der Möglichkeit der
  - Externen Nullpunktjustierung
  - Grenzkraftüberwachung
  - Presskraftüberwachung
  - Winkelkorrektur
  - XY-Sensor-Signal-Auswertung
- Regler mit verschiedenen Reglerbetriebsarten
- Summierer für mehrere Spannungswerte

### Display mit Touch-Funktion

|      |       |      |       |      |  |
|------|-------|------|-------|------|--|
| Ch1: | 98.45 | Ch5: | 63.25 |      |  |
| Ch2: | 16.45 | Ch6: | 75.25 |      |  |
| Ch3: | 52.36 | Ch7: | 15.23 |      |  |
| Ch4: | 84.62 | Ch8: | 58.94 |      |  |
| Menü | max   | min  | Func. | Ver. |  |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.

DCX2 - U4C2 - CC - Y1 - A - G3 - Z - 0,35

**Attribut 9: Auf Empfindlichkeit der zugehörigen Sensoren eingestellt**  
0,35 / 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,25 / 1,5 etc.

**Attribut 8: Erweiterte Funktionen**

F = Ex-Schutz: Betrieb mit Sicherheitsbarrieren  
G = Grenzwertschalter  
J = DMS-Speisespannung 5 V  
M = Messbereichsumstellung  
R = Regelfunktion  
S = Summierer  
W = Winkelkorrektur  
V = Kundenspezifische Voreinstellung  
Z = keine erweiterte Funktion

(Je Funktion weitere Spezifikation nötig)

**Attribut 7: Gehäuse**

G0 = Standard-Tragschienengehäuse  
G1 = Kunststoff mit durchsichtigem Deckel/ RAL7032  
G2 = Stahlblech mit Tür und Sichtfenster/ RAL7035  
G3 = Stahlblech mit Tür/ RAL7035  
G4 = Edelstahl

**Attribut 6: Spannungsversorgung**

A = 110-240V AC  
Z = Standard 24V DC

**Attribut 5: Signal-Ausgabe-Konfiguration**

(für Messketten mit mehreren Signalen pro Kanal)  
1 Messkette = Sensor A+B  
Y1: (A+B)/2  
Y2: A, B  
Y3: A, B, (A+B)/2  
Y4: A, B, (A+B)/2, A-B  
Z = keine Analog-Signale

**Attribut 4: Feldbussignal**

CO = CANopen / CC = CC-Link / DN = DeviceNet /  
EN = EtherNet/IP / EC = EtherCAT / MT = Modbus-TCP /  
PB = Profibus / PN = Profinet IO  
Z = kein Bussystem

**Attribut 3: Anzahl der Stromausgänge 4-20mA**

C0 = kein Stromausgang  
C1 = 1 Stromausgang  
C2 = 2 Stromausgänge  
max. C8 = 8 Stromausgänge

**Attribut 2: Anzahl der Spannungsausgänge +/-10V DC**

U0 = kein Spannungsausgang  
U4 = 4 Spannungsausgänge  
U8 = 8 Spannungsausgänge

**Attribut 1: Anzahl der direkten DMS-Messkanäle**

0 = 0 Kanäle  
1 = 1 Kanäle  
2 = 2 Kanäle  
max. 8 = 8 Kanäle

**Gehäusebeispiele:**

