

EDI 260 EDI 262

Programmierbare, auf Gewichtsbasis arbeitende Prozess-Steuerungen für die verschiedensten Industrieumgebungen und Anwendungsbereiche.



- LKW Verwiegung
- Kontrollwiegung
- Zählen
- Dosierung
- Fern-Anzeige
- Abruf des durchschnittl. Stückgewichts



- **Eichfähig, Bauartzulassung gemäß Richtlinie 2009/23/EG**
- **Genauigkeitsklasse III oder IIII $n \leq 6000$ Teile**
- **C E – konform**

Modell 260/262

Gehäuse

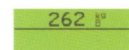
Alle Modelle, rostfreier Stahl, NEMA-4X-(IP66)-Design
239 x 213 x 87 mm (B x H x T)

Display

260 - VFD, 6 Ziffern (19 mm) mit 2 x 5 Matrix
262 - LCD, 8 x 40 Hintergrundbeleuchtung, 3 Schriftgrößen



Modell EDI 260
VFD, 6 Stellen
2x5 Matrix



Modell EDI 262 LCD
8 Zeilen à 40 Zeichen
hintergrundbeleuchtet

Wiegeleistung

Auflösung

100.000 d (± 500.000 intern)

A/D-Wandlung bei

60 Hz

Kalibrierung

wählbar, 5 Punkt-Linearisierung
oder Lastzellen mV/V F.S.-Eingabe

Analog-Digital-Filterung

GSE FIR (Finite Input Response) Filter mit
wählbarer Display-Aktualisierungsfrequenz

Messeinheiten

programmierbar, benutzerdefiniert

Nulleinstellung

wählbar, 0,01 – 100 % Skalenendwert

Messbereichs-Einstellung

0,1 - 20 mV/V

Nichtlinearität

0,005 % Frequenzverschiebung, Load Cell-abhängig

Betriebstemperatur

-10 °C bis +40 °C

Erregungsleistung

14 - 350 Ohm-Brücken

Input-Signalanschluß

4 oder 6 Leiter mit Senseleitungen

Erregungsstrom

400 mA, kurzschlussgeschützt

Erregungsspannung

10 VDC, kurzschlussgeschützt

Zeit-/Datenuhr

Echtzeit-Uhr

Elektrische Parameter

Betriebsspannung	Wechselspannung 90 – 250 VAC, bei 50/60 Hz, Gleichspannung 10 – 32 VDC
Sicherung	0,8 A, träge
Gleichstrom-Ausgang	+5 VDC, +24 VDC

Prozesseuerung

Input/Output- Abtastgeschwindigkeit	maximal 16 ms
Anzahl der Inputs/Outputs	32 max. physisch, nach Wahl 48 insg. (32 physisch, 16 logisch)
Max. Spannungswerte	3 VDC - 200 VDC bei 1 A, 24 VAC - 250 VAC bei 1 A oder 24 VAC - 250 VAC bei 3 A
Input/Output-Timerauflösung	10 ms
PDIO-Frequenz	8 Hz - 100 KHz
PDIO-Spannung	5 VDC
Programm-Timerauflösung	2 ms aufwärts/abwärts
Zähler-Eingangsfrequenz	PDIO 8 Hz - 100 KHz

Kommunikation

Port1	wahlweise RS232 Duplex oder RS485 Multi-Drop oder 20 mA Stromschleife
Port 2, 3	RS232 Duplex
Protokolle	Modbus™, Device-Net™, Profibus, Ethernet
Baudraten	150 – 58.300 bps

Optionen und Zubehör

Multi- oder Mehrfachwaagen-Modul
zusätzliche Signal-Eingänge, insgesamt 8

Analog-Output-Modul
16 Bit-Signal-Ausgänge, 0-10 VDC, 0-20 mA oder 4-20 mA; Software-Einstellung,
Null/Verstärkung (max. 4 Analog-Module)

Datenbank-Modul - Eichdatenspeicher
256 kB, mit Batterieunterstützung

RS485-Modul
Isolierter Multi-Drop mit maximal 251 Geräten, Halb- oder Voll-Duplex-
Steuerung, bis 1200 m, 56 kbps max.

Input/Output-Relais
Wechselstrom/Gleichstrom bei 1-3 A, optisch isoliert

Alphanumerische Tastatur
elastomeres Material, ein Tastenfeld im Computer-Stil ermöglicht die Eingabe
Alphanumerischer Zeichen im Datenregister.

GSE-Reflash
Download von Firmware-Erweiterungen über den RS232-Port

20mA-Stromschleife
isoliert TX-aktiv oder -passiv, RX-passiv, max. 9600 bps, 12 VDC, 300 m

Montagerahmen für Schaltschrankbau



EDI 260



EDI 262