

EDI 160 EDI 165



- 15 programmierbare Datenbanken
- 15 Makro Programme
- 2 RS 232 C, Duplexbetrieb, Standard
- 1 RS 485 Kommunikation, optional
- 2 Analogausgänge, optional
- 2 Waagenausgang, optional
- 8 Ein/Ausgänge, optional
- 1 LCD Fernanzeige, optional



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

Modell 160 / 165

Gehäuse	aus rostfreiem Stahl, NEMA-4X-(IP66)
Abmessungen	EDI 160 : 239 x 164 x 72 mm (B x H x T) EDI 165 : 239 x 213 x 87 mm (B x H x T) Gewicht : 2,95 kg
Display	VFD, 6 Ziffern (19 mm) mit 2 x 5 Matrix
Tastatur	EDI 160: 5 Tasten. Null stellen; drucken bzw. Daten senden; Dimensionseinheit umschalten; tarieren; Parameter wählen; Die Tasten besitzen Mehrfachfunktionen. EDI 165: Internationale OIML Tastatur, 22 Tasten. Null stellen; drucken bzw. Daten senden; Dimensionseinheit umschalten; tarieren; Parameter wählen; etc., numerisches Tastenfeld 0 ... 9; Die Tasten besitzen Mehrfachfunktionen.

Wiegeleistung

Auflösung	100.000 d (± 500.000 intern)
A/D-Wandlung bei	60 Hz
Flashspeicher	1 MByte
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
Einheiten n. Kundenwunsch	2 benutzerdefinierte Einheiten pro Skala (z.B. Tonnen)
Nulleinstellung	wählbar, 0,01 – 100 % Skalenendwert
Messbereichs-Einstellung	0,1 - 20 mV/V
Nichtlinearität	0,005 % Frequenzverschiebung, Wägezellen abhängig
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Erregungsleistung	12 - 350 Ohm-Brücken
Input-Signalanschluss	4 oder 6 Leiter mit Senseleitungen
Erregungsstrom	350 mA, kurzschlussgeschützt
Erregungsspannung	10 VDC, kurzschlussgeschützt
Uhrzeit-/Datum	energieabhängig, als Option mit Batterieunterstützung

Elektrische Parameter

Betriebsspannung	Wechselspannung 90 – 250 VAC, bei 50/60 Hz, Gleichspannung 10 – 32 VDC
Sicherung	0,5 A, träge

Input/Output - Einstellwert

Input/Output-Abtastgeschwindigkeit	maximal 16 ms
Anzahl der Inputs/Outputs	physisch max. 8, als Option 16 insgesamt (8 physisch, 8 logisch)
Ausgangsspannungswerte	20 – 240 VAC @ 1 A 30 – 60 VAC @ 2 A
Eingangsspannungswerte	60 – 135 VAC 200 – 250 VAC 3 VDC - 30 VDC
Input/Output-Timerauflösung	10 ms
Fernkontakt-Input	2 insges. für TARA, DRUCK, START, STOP usw. ruft, falls programmiert, Makros 6 und 7 auf



EDI 160

Kommunikation

Port1	RS232 Voll-Duplex oder RS485 Multi-Drop wahlweise, oder 20 mA Stromschleife wahlweise
Port 2	RS 232 Voll-Duplex, kein RTS auf COMM 2
Protokolle	Optional : Modbus™, Device-Net™, Profibus, Ethernet
Baudraten	150 – 58.300 bps



EDI 165

Nur 1 Serielles Bus-Modul [SBM] kann intern im Gehäuse installiert werden.

Optionen und Zubehör

Mehrwaagen-Modul[SBM]

1 zusätzlicher A/D Wandler, 60 AD/sec Multi- oder Mehrfachwaagen-Modul

Der Analog-Output-Modul (SBM)

trennt den 16 Bit-Signal-Ausgang, 0-10 VDC, 0-20 mA oder 4-20 mA; die softwarespezifische Null/Verstärkung (max. 2 Analog-Module).

RS485-Modul

Das getrennte serielle Kommunikations-Modul ersetzt RS 232 am Port 1, Mehrpunkt-Schaltung mit max. 251 Geräten, halb- oder vollen duplex bis zu 300 m, max. 56 K bps.

Input/Output-Relaismodul (SBM)

8 Variationen von Quadratur-Input/Output-Boards (AC- und DC-4 Ausgang, 4 Inputs oder 2 Inputs/2 Outputs).

20mA-Stromschleife

Das getrennte serielle Kommunikations-Modul ersetzt RS 232 am Port 1, TX-aktiv oder passiv, RX-passiv, 9600 bps max., 12 VDC, 300 m Schleife.

Alpha-Keyboard

Dieses ermöglicht den Eingang von Alphazeichen in Datenregister, wie z.B. die Produktbezeichnung, Einzelteilnummer usw.

Dura-Schild

Eine Beschichtung von 0,5 mm in Form eines witterungsfähigen Lexan-Films mit Klebaufgabe auf der Rückseite, beaufschlagt auf der Frontseite des Anzeigeelements, wodurch das Display und das Tastaturfeld unter extremen Umweltbedingungen sauber gehalten werden.

Montagerahmen für Schaltschrankeinbau