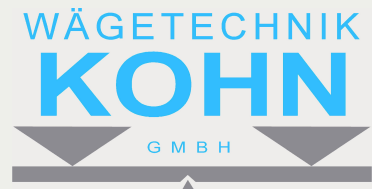


Waagen - Terminals

für die Prozess - Automatisierung



'C' programmierbare, auf Gewichtsbasis arbeitende Prozess-Steuerungen für die verschiedensten Industrieumgebungen und Anwendungsbereiche.

EDI 360 / 61 / 62 / 65

- Industrie- und Sonderwaagen
- Nahrungsmittelindustrie
- Chemische Industrie
- Prozess-Steuerung
- Landwirtschaft
- Datenerfassung
- Material Handling
- Mobiles Wiegen
- Kraftmessungen



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

Modell 360/361/362

Gehäuse	Alle Modelle, rostfreier Stahl, NEMA-4X-(IP66)-Design 239 x 213 x 87 mm (B x H x T)
Display	360 - VFD, 6 Ziffern (19 mm) mit 2 x 5 Matrix 361 - VFD, 4 x 20, (8 mm) 362 - LCD, 8 x 40 Hintergrundbeleuchtung, 3 Schriftgrößen



Modell 365

Gehäuse	Weicher unlegierter Stahl, NEMA-4X-(IP66)-Design 239 x 289 x 102 mm (B x H x T)
Display	2 lieferbare Display-Optionen: – VFD, 6 Ziffern (19 mm) w/ 2 x 5 und 4 x 20 (8 mm) – LCD, 16 x 40 mit Hintergrundbeleuchtung, 3 Schriftgrößen

Wiegeleistung

Auflösung	100.000 d (\pm 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-	maximal 16 ms
Abtastgeschwindigkeit	
Anzahl der Inputs/Outputs	128 Kombinationen, Input und Output
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	RS 232 Duplex
Port 4	RS232 Duplex oder TTL-Schnittstelle zur 4x20 VFD-Anzeige
Protokolle	Modbus™, Device-Net™, Profibus, Ethernet
Baudraten	150 - 115 Kbps

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, insgesamt 8

Datenbank-Modul - Eichdatenspeicher
256 kB, 1 oder 2 MegaByte, WELMEC 2.5

RS485-Modul
Isolierter Multi-Drop mit maximal 251 Geräten, DSD, Halb- oder Voll-Duplex-
Steuerung, bis 1200 m, 115 kbps max.

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

Alphanumerische Tastatur
elastomeres Material, nur für Modell 663

SCR-Modul
maximale Belastung 1,75 A RMS, 20-280 VAC, 50/60 Hz

GSE-Reflash
Firmware-Revisionen und kompilierter "C"-Code zum Download via RS232 oder
BDM-Port

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

Montagerahmen für Schaltschrank einbau



EDI 360



EDI 361



EDI 362



EDI 365