

INTECONT® Satus, Auswertesystem für Bandwaagen



- Klartext – Bedienerführung auf hinterleuchteter LCD-Anzeige
- Edelstahlgehäuse mit hoher Schutzart
- Horizontale Aufstellung oder Wandmontage
- Feldbusschnittstellen
- Ethernet-Schnittstelle, auch zur Parametrierung
- Tausch aller Komponenten ohne Neujustage möglich

Anwendung

Das Auswertesystem INTECONT Satus ist für Applikationen konzipiert, in denen mit Hilfe von Förderbandwaagen (MULTIBELT®) Schüttgutströme hochgenau zu messen und erfassen sind.

Die konsequente Fokussierung auf das für die Applikation Notwendige macht den INTECONT Satus zu einem einfachen und modernen Gerät.

Ausstattung und Funktion

Die Bandwaagenelektronik INTECONT Satus VKG 20790 hat standardmäßig ein Edelstahl-Pultgehäuse in Schutzart IP65, das sich zur horizontalen Tischaufstellung oder vertikalen Wandbefestigung eignet.

Das Gerät hat eine gut ablesbare, hinterleuchtete LCD-Anzeige zur Darstellung der Messwerte auf der auch die Klartext-Bedienerführung erfolgt. Dateneingabe geschieht über eine Folientastatur mit 6 Tasten.

Alle Parameter können über die Tastatur oder mit Hilfe des PC-Programms EasyServe eingestellt werden.

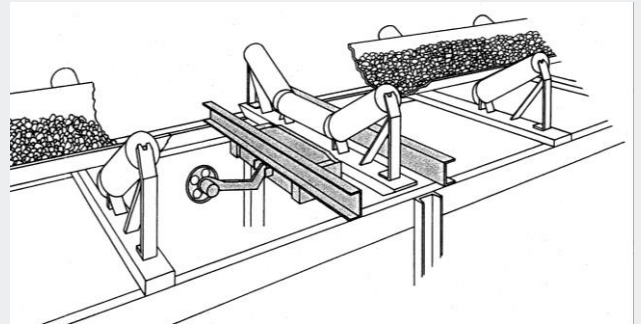
Die Parameter werden im Wägezellenstecker gespeichert und sind somit selbst nach Tausch der kompletten Elektronik sofort verfügbar.

Da sich Ethernet mehr und mehr als Kommunikationsstandard auch im industriellen Bereich durchsetzt, ist ein 10/100 Mbaud - Netzwerkanschluss standardmäßig vorhanden. Ebenso der bewährte MODBUS.

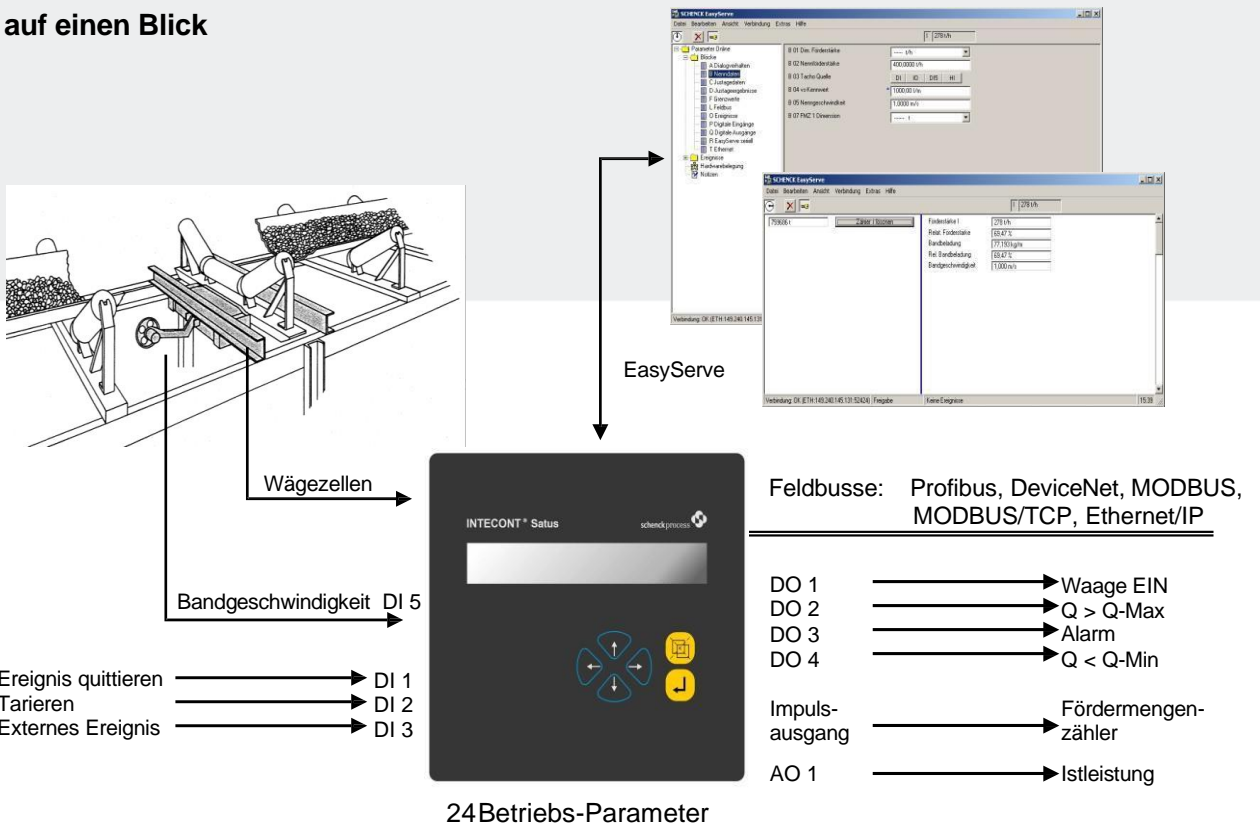
Als Option stehen die Feldbusmöglichkeiten Profibus DP-V0, Profinet, DeviceNet, Ethernet MODBUS/TCP und Ethernet/IP zur Verfügung.

Applikation Förderbandwaage

- Installation direkt vor Ort an der Waage möglich
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme
- Automatische Erfassung des Schüttgutstromes
- Fördermengen-zähler
- Bandbeladungsüberwachung
- Zero-drop-out (keine Aufsummierung bei geringer Bandbeladung, leeres Band)



Alles auf einen Blick

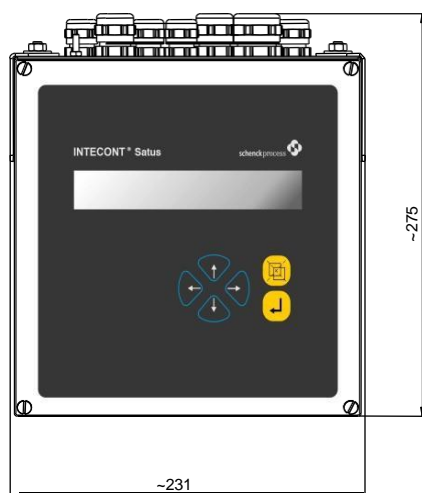


INTECONT Satus

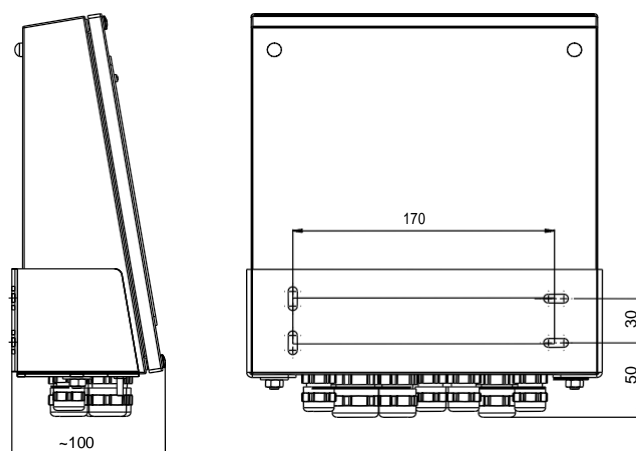
- Edelstahl-Gehäuse mit hoher Schutzart
- Alle Anschlüsse sind fest zugeordnet
- Hardwaretausch ohne Verlust der Parameter
- Funktionalität selbsterklärend: einfache und leicht verständliche Konfiguration
- Komplexität minimiert: nur die notwendigsten Parameter sind einzustellen, deshalb nur 18 Betriebsparameter
- 6 Tasten für Eingabe und Bedienung ausreichend
- 5 Dialogsprachen wählbar: deutsch, englisch, französisch, spanisch, italienisch
- Bewährtes Serviceprogramm EasyServe; Anschluss seriell oder per Ethernet
- Schnittstellen on board: MODBUS seriell; Ethernet mit Protokoll MODBUS/TCP
- Optionale Feldbusmöglichkeiten: Profibus DP-V0; DeviceNet; Ethernet mit Protokoll Ethernet/IP, Profinet



Tischaufstellung



Wandmontage



Technische Daten

| | | |
|---|---|--|
| Anzeige Tastatur | LCD 1zeilig 20 Zeichen, Zeichenhöhe 12 mm, Hinterleuchtung 6 Tasten; Tastatur und Display vor längerer, direkter Sonneneinstrahlung schützen | |
| Spannung Gehäuse Temperatur | 85 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, max. 10 VA / Variante 24 VDC Edelstahl 1.4301, tiefgezogen, IP65 Betriebstemperatur: -30 °C ... +60 °C | |
| Waagenanschluss | Spannungsversorgung: 5 V Wechselspannung Messbereich: -20 mV ... +20 mV Wägezellenimpedanz: R min 47 Ω Kabellänge: max. 1000 m | |
| Einheiten Tariierung Bandüberwachung | kg, t, lb; kg/h, t/h, lb/h Start über binären Eingang oder Tastatur Zero-drop-out; Bandbelastung > max / < min | |
| Binäre Eingänge | 3 x Optokoppler, 18 - 36 VDC, typ. 5 mA 1 x Digitaler Eingang nach DIN EN 60947-5-6 (NAMUR), 0,04 - 3000 Hz | zugeordnetes Signal Ereignis quittieren Tariieren Externes Ereignis Geschwindigkeit |
| Binäre Ausgänge | 4 x Relais, 230 VAC, max. 60 W | Waage EIN Bandbelastung Q > Max Alarm Bandbelastung Q < Min |
| Impulsausgang | Optokoppler, 18 - 36 VDC, max. 50 mA / 10 Hz | Fördermengenzähler |
| Analogausgang | 0(4) – 20 mA, 12 Bit, max. imp. 500 Ω | Istleistung |
| Serielle Schnittstellen | Interface 1: RS 232 Interface 2: RS 232 Interface 3: RS 485, 2/4-Draht Ethernet Optional PROFIBUS-DPV0, DeviceNet, Ethernet/IP, PROFINET | EasyServe - keine Funktion - MODBUS Feldbus MODBUS/TCP Feldbus |

Lieferpositionen

| Bezeichnung | Typ | Materialnummer |
|---|---------------|----------------|
| INTECONT® Satus, Edelstahlgerät IP65 | VKG 20790 | V040007.B11 |
| INTECONT® Satus mit Profibus – Feldbuskarte | VKG 20792 | V060127.B11 |
| INTECONT® Satus mit DeviceNet – Feldbuskarte | VKG 20793 | V060128.B11 |
| INTECONT® Satus mit Ethernet/IP – Schnittstelle | VKG 20795 | V060129.B11 |
| INTECONT® Satus mit Profinet – Schnittstelle | VKG 20790 VPN | V052190.B11 |
| INTECONT® Satus, Edelstahlgerät IP65, 24 VDC | VKG 20796 | V084590.B11 |
| INTECONT® Satus mit Profibus – Feldbuskarte, 24 VDC | VKG 20797 | V084720.B01 |
| INTECONT® Satus mit DeviceNet – Feldbuskarte, 24 VDC | VKG 20798 | V084721.B01 |
| INTECONT® Satus mit Ethernet/IP – Schnittstelle, 24 VDC | VKG 20799 | V084722.B01 |
| INTECONT® Satus mit Profinet – Schnittstelle, 24VDC | VKG 20790 PN | V596268.B11 |
| Optionen | | |
| Feldbuskarte Profibus | VPB 8020 | V054033.B01 |
| Feldbuskarte DeviceNet | VCB 8020 | V081906.B01 |
| Aktivierung Ethernet/IP | VET 20700 | V040035.B01 |
| Feldbuskarte Profinet | VPN 28020 | V097103.B01 |
| Ersatzteile | | |
| Messkreisdongel | VDO 20700 | V040013.B01 |
| EasyServe | | |
| Software auf CD | VPC 20150 | E144541.01 |
| Kabel für EasyServe, 9p / 3p | | V052410.B01 |

Schenck Process Europe GmbH

Pallaswiesenstr. 100
D-64293 Darmstadt, Germany
T +49 6151 1531-1216
F +49 6151 1531-1172
sales@schenckprocess.com
www.schenckprocess.com