

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.

INTECONT Satus

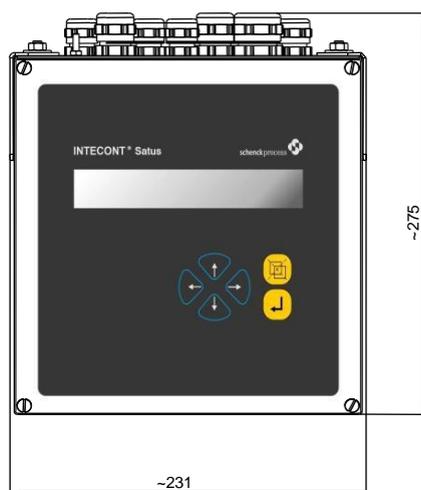
- Edelstahl-Gehäuse mit hoher Schutzart
- Alle Anschlüsse sind fest zugeordnet
- Hardwaretausch ohne Verlust der Parameter

- 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

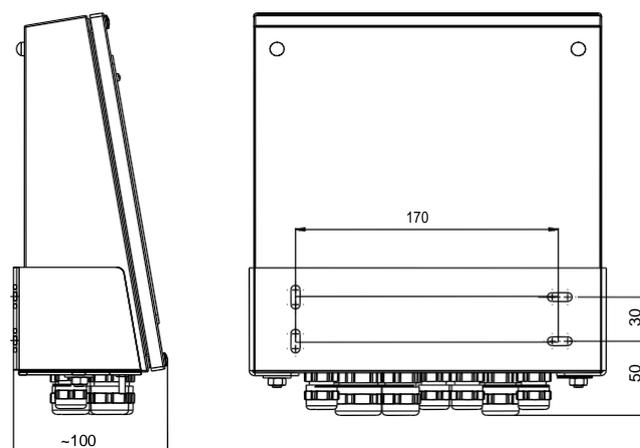
- Schnittstellen on board: MODBUS seriell; Ethernet mit Protokoll MODBUS/TCP
- Optionale Feldbusmöglichkeiten: Profibus DP-V0; DeviceNet; Ethernet mit Protokoll Ethernet/IP, Profinet



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 Tarierung 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 Tariere 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