ID 551

Elektronik Tartım İndikatörü | Electronic Weighing Indicator

Ürün Veri Sayfası
Product Data Sheet

Modbus-RTU



TR

ID551 Ray Tipi Tartım Kontrol indikatörü tartım,dolum, dozajlama ve tartılı paketleme gibi uygulamalarda kullanılan yüksek hassasiyetli ve yüksek doğruluğa sahip endüstriyel bir Tartım proses indikatörüdür.

İsteğe bağlı arayüzü genişleterek, PC, PLC, DCS ve diğer ekipmanlar için gerçek zamanlı alan bus iletişimi gerçekleştirilebilir.

ID551, metalurji, kimya endüstrisi, inşaat malzemeleri, boya dolum, gıda ve yem endüstrilerinde yaygın olarak kullanılmaktadır.

EN

ID551 Rail Type Weighing Controller, used in weighing, filling, dosing, and packaging applications, is an industrial weighing process indicator with high precision and accuracy.

By expanding the optional interface, real-time field bus communication can be established for PC, PLC, DCS, and other equipment.

ID551 is widely used in metallurgy, chemical industry, construction materials, paint filling, food, and feed industries.

Indicator Type	Shell Type	Hardware Sub-Item	I/O Option	PLC Interface	Application Sub-Items	Language	Power Supply
ID551	**T**	**0**	**0**	**C**	**0**	**0**	**D**
ID551	T: DIN	0: With display	0: None	C: RS232/485+8IN/8OUT A: RS232/485+4-20mA B: RS232/485+8IN/12OUT	0: Basic application 1: High speed checkweighing application 2: Force measurement application 3: Special version of bagging scale 4: Rice machine customized version	0: None	D: 24VDC no power cable A: 220VAC with power cable

Teknik Özellikler | Technical Features

ID 551

TR

- 6-bitlik LED ekran.
- Her kanal, 1 adet analog tartı girişini destekler ve her kanal, 4 adet yük hücresi girişine kadar destek sağlar.
- Metrolojik onay (CPA) 3000e'ye göre doğruluk, maksimum görüntü çözünürlüğü 60.000'e kadar.
- Standart olarak bir adet RS232/485 seri port vardır.
- Standart olarak MODBUS-RTU'yu destekler.
- Standart olarak 8 giriş x 8 açık kolektör çıkış veya 8 giriş x 12 açık kolektör çıkış ile gelir.
- Uygulama Alanları
  - Temel tartı uygulaması, iki hızlı set nokta kontrolü (Giriş x 8 / Çıkış x 8 versiyonu) ile
  - Kuvvet uygulaması (Giriş x 8 / Çıkış x 8 versiyonu)
  - Torbalama tartı uygulaması (Giriş x 8 / Çıkış x 12 versiyonları)
- Çalışma güç kaynağı:
  - Çalışma gücü DC 24VDC'yi destekler ve cihazın maksimum güç tüketimi 6W'dan azdır. (In x 8 / Out x 8 giriş ve çıkışları mevcuttur)
  - Çalışma gücü 85-264VAC destekler ve cihazın maksimum güç tüketimi 6W'dan azdır. (In x 8 / Out x 12 giriş ve çıkışları mevcuttur)

EN

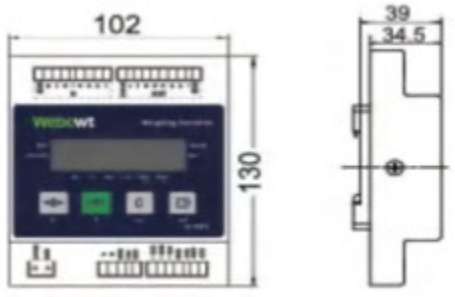
- 6-bit LED display
- Supports scale x 1 analog scale input, and each channel supports up to 4 load cells input
- Accuracy according to the metrological approval (CPA) 3000e, with a maximum display resolution of 60,000
- Standard with serial port x 1 RS232/485
- Standard supports MODBUS-RTU
- Standard with In x 8 / OC Out x 8 or In x 8 / OC Out x 12
- Applications
  - Basic weighing application with two-speed setpoint control (In x 8 / Out x 8 version)
  - Force application (In x 8 / Out x 8 version)
  - Bagging scale application (In x 8 / Out x 12 versions)
- Working power supply:
  - DC 24VDC, the maximum power consumption of the complete machine is less than 6 W (In x 8 / Out x 8 version)
  - AC 85-264VAC, the maximum power consumption of the complete machine is less than 6 W (In x 8 / Out x 12 version)

Uygulama Alanı | Application

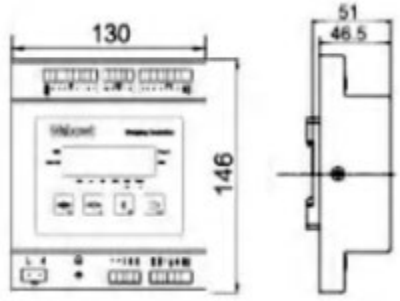
Tartım proses kontrölü / Sıvı dolum / Torbalama / Dozajlama
Weighing process control / Liquid filling / Bagging / Dosing

Ürün seçimi yapılandırması
Product selection configuration

No.	Model	Konfigürasyon Açıklaması | Configuration Description
8551001	ID551T00C00D	ID551, DIN type, Supports Serial Port x 1 (RS232/485), In x 8 / OC Out x 8, MODBUS-RTU, Basic Applications, 24VDC Power Supply
8551003	ID551T00C20D	ID551, DIN type, supports serial port x 1 (RS232/485), In x 8 / OC Out x 8, MODBUS-RTU, force version, 24VDC power supply
8551005	ID551T00A00D	ID551, DIN type, supports serial port x 1 (RS232/485), 4-20mA analog output (16-bit DAC), basic application, 24VDC power supply
8551008	ID551T00B30A	ID551, DIN type, supports serial port x 1 (RS232/485), In x 8 / MOS Out x 12, MODBUS-RTU, bagging scale dedicated version, 220VAC power supply
85510F1	ID551T00C20-HMI-7.0	7-inch color touchscreen, connected to ID551 force measuring version, peak holding, displaying force measuring curve, saving force measuring record, 24VDC power supply
85510F2	ID551T00C30-HMI-7.0	7-inch color touchscreen, connected to ID551 bagging version, configuration parameters, formula management, record keeping, connected to micro-printing records, 24VDC power supply



ID551 DIN 24V power supply



ID551 DIN 220V power supply