

▶ SIWAREX FTC

- **Wägecontroller für dynamische Wägeprozesse**
- **Hohe Genauigkeit – hohe Auflösung**
- **Parametrierbare Ein- und Ausgänge**
- **Analogausgang und Profibus-DP-Anbindung**
- **Aufzeichnung des Wägeverlaufs**
- **8 Summenspeicher**
- **Einsatz für EX-Anwendungen möglich**



BESCHREIBUNG:

Der Wägecontroller SIWAREX FTC ist eine moderne Wägeelektronik und überall dort die optimale Lösung, wo hohe Anforderungen an kontinuierliches Wägen in einem Automatisierungsumfeld gestellt werden.

Typische Anwendungsgebiete sind der Einsatz in Förder- und Dosierbandwaagen, Prallplattenwaagen und Schüttstrommessern, in Mikrodosierern und Differentialwaagen.

Der Wägecontroller ist als Modul in SIMATIC-Bauform ausgeführt und damit einfach in das SIMATIC-Automatisierungssystem integrierbar. Er nutzt dessen Features wie integrierte Kommunikation, Diagnosesystem und Projektierungswerkzeuge.

Vorkonfiguration und ein Softwaretool zur Bedienung über PC erleichtern die Installation. Da bereits im Prüffeld ein Abgleich erfolgt, ist auch nach einem Austausch von Komponenten eine einfache Justierung über SIWATOOL FTC möglich.

FUNKTION:

Das FTC-Modul bietet:

- Mit nur einem Gerätetyp die Möglichkeit, unterschiedliche Waagen zu realisieren.
- Exzellente Messeigenschaften
- Folgende Überwachungsfunktionen:
 - Protokollspeicher (mit MMC opt.),
 - Ereignisrecorder
 - Diagnosepuffer für die letzten 100 Meldungen im Klartext
 - Permanente Überwachung von Wägezelle und Verkabelung
 - Simulation des Gewichts
- Datentransfer übers Internet bei Inbetriebnahme und im Störfall
- Einfache und bequeme Inbetriebnahme und Servicefunktionen über Softwaretool.



TECHNISCHE DATEN:

SIWAREX FTC

Versorgung:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	7,5 VA
Temperaturbereich:	-10 °C bis +60 °C
Gehäuse:	SN 36350 (3.93)
Schutzart:	IP 20
Gerätedesign:	Steck-Baugruppe für Integration in SIMATIC-Umfeld
Abmessungen:	80 x 125 x 130 mm
Gewicht:	600 g

Programmierung: über Software SIWATOOL FTC oder SIMATIC-Oberfläche

Eingangssignal: bis zu 6 Vollbrücken-DMS-Wägezellen in 6-Leitertechnik, á 350 Ohm
Impulseingang für Geschwindigkeitsaufnehmer 12 V DC

Analogausgang: 0/4 bis 20 mA
Auflösung: 12 BIT
Bürde: =< 520 Ohm

Digitaleingänge:
Anzahl: 7 Stück
Nennspannung: 24 V DC
Eingangsstrom: 2 bis 15 mA
Schaltfrequenz: max. 50 Hz

Digitalausgänge:
Anzahl: 8 Stück
Nennspannung: 24 V DC
max. Ausgangsstrom: 0,6 A
Schaltfrequenz: max. 50 Hz

Zählereingang:
Anzahl: 1 Stück
Nennspannung: 24 V DC
Eingangsstrom: 2 bis 15 mA
Schaltfrequenz: max. 10 kHz

Profibus-DP: Anschluss über ET 200M möglich

Schnittstellen: RS 232C und RS 485

Zulassungen: CE: 90/384/EWG und 89/336/EWG und 94/9/EG
EX-Zulassung: Class II 3 G EEx nA II T4

Lieferumfang: FTC-Modul, vorkonfiguriert, mit Softwaretool