



SIWAREX U

- **Wiegemodul für Wiege- u. Kraftmessungen**
- **Integrierbar in SIMATIC-Systeme**
- **1-kanalige oder 2-kanalige Ausführung**
- **Profibus-DP-Anbindung über ET 200M**
- **Parametrierung über Software**
- **Einsatz für EX-Anwendungen optional**

BESCHREIBUNG:

Das Wiegemodul SIWAREX U ist eine einfache und günstige Wägeelektronik zur direkten Integration in SIMATIC Systeme.

Das Modul erfasst die Gewichtswerte schnell und zuverlässig. Eine Übertragung der Prozesswerte findet ebenfalls direkt statt. Parametrierbare Grenzwerte können als Min/Max-Meldungen das Prozesssystem überwachen.

Typisch für SIWAREX U-Applikationen sind die Anbindung an Wägezellen und Kraftaufnehmer, z.B. bei der Füllstanderkennung in Silos und Tanks, der Behälterverwiegung zur Prozesskontrolle u.ä.

Das Modul ist in SIMTAC-Bauform zum Aufbau auf eine Profilschiene ausgelegt. Damit passt es sich einfach in das Automatisierungssystem ein. Gleichzeitig kann das Modul aber auch als Stand-Alone-Lösung mit Profibusanschaltung ET 200M betrieben werden.

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 U möglich.

FUNKTION:

Das SIWAREX U-Modul bietet:

- Integration in die SIMATIC-Systeme S7/ M7/ PCS7
- Anschluss an Profibus DP-Schnittstelle über ET 200M-Anschaltbaugruppe
- Vollständigen Datenzugriff über SIMATIC-Systeme
- Zwei Gerätevarianten - wahlweise für 1-kanalige oder 2-kanalige Waagenanbindung
- Hohe Genauigkeit durch 16Bit Wandlung
- Zwei serielle Schnittstellen für Fernanzeige und PC-Anschluss
- Nullstellenfunktion, parametrierbare Grenzwerte und einstellbarer Digitalfilter
- Eigensichere Wägezellenspeisung mit SIWAREX IS für Zonen 1, 2, 21 u. 22 (optional)
- Austauschbarkeit der Baugruppe durch Parametrierung über SIWATOOL U

TECHNISCHE DATEN:

SIWAREX U

Versorgung:	24V DC
Leistungsaufnahme:	5,3VA
Temperaturbereich:	0°C bis +60°C
Gehäuse:	SN 36350 (3.93)
Schutzart:	IP 20
Gerätedesign:	Steck-Baugruppe für Integration im SIMATIC-Umfeld
Abmessungen:	80 x 125 x 130 mm

Programmierung:	über Software SIWATOOL U oder SIMATIC Oberfläche
Eingangssignal:	bis zu 8 Vollbrücken-DMS-Wägezellen in 6-Leitertechnik, á 350 Ohm
Profibus-DP:	Anschluss über ET 200M möglich
Schnittstellen:	RS-232 und TTY
Zulassungen:	EX-Zulassung für Zonen 1, 2, 21 und 22 - optional
Lieferumfang:	SIWAREX U-Modul, vorkonfiguriert mit Softwaretool

Applikationsbeispiel:

