

Wägemodul SIWAREX WP241

Übersicht

- ✓ Beschreibung
- ✓ Details
- ✓ Nutzen

Beschreibung



Die Wägeelektronik SIWAREX WP241 ist problemlos über TIA Portal in SIMATIC S7-1200 integrierbar und speziell für Bandwaagenapplikationen konzipiert. Gleichzeitig ist auch ein Betrieb ohne SIMATIC CPU möglich. Durch die verschiedenen Schnittstellen wie Ethernet und RS485 können Modbus-fähige Panels oder Steuerungen auch direkt an die Wägeelektronik angeschlossen werden.

Die Standardfunktionalitäten für die Überwachung einer Bandwaage, wie z.B. Fördermenge, Bandgeschwindigkeit und Bandbeladung können bedarfsspezifisch angepasst bzw. erweitert werden.

Mit dem Simulationsbetrieb ist es möglich Geschwindigkeit, Bandbeladung, Fördermenge und viele weitere Funktionen ohne laufende Bandwaage zu testen. Für die Bedienung und Parametrierung steht das vorgefertigte TIA-Portal Projekt „ready for use“ für Bedienpanels zur Verfügung.

SIWAREX WP241 erfüllt die Anforderungen vieler unterschiedlicher Branchen, in welchen Bandwaagenapplikationen zum Einsatz kommen. Darüber hinaus kann sie in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2/22 eingesetzt werden.

Details

Einbindung in Automatisierungssysteme	SIMATIC S7-1200 Andere Systeme via Modbus RTU oder ModbusTCP/IP
Kommunikationsschnittstellen	Ethernet (Modbus TCP/IP, SIWATOOL) RS 485 (Modbus RTU)
Interne Auflösung	Bis zu 4 Mio. Teile

Nutzen

- Einheitliche Aufbautechnik und durchgängige Kommunikation durch Integration in SIMATIC S7-1200
- Vier digitale Ein- und Ausgänge, ein analoger Ausgang
- Betrieb auch ohne SIMATIC CPU möglich
- Einfache Inbetriebnahme über SIWATOOL oder direkt angeschlossenes HMI Panel
- Umfangreiche Diagnosefunktionen
- Modbus TCP/IP & Modbus RTU
- Flexible Anpassung an unterschiedliche Anforderungen
- Verschiedene Justagemöglichkeiten
- Einsatz für Ex-Anwendungen möglich (Zone 2)

KP400 und KTP400 Comfort

4 Zoll Panels mit TFT Widescreen Farbdisplay

Das KP400 eignet sich dank High End Performance für anspruchsvolle HMI Applikationen unter beengten Platzverhältnissen, bei denen auf mechanische Tasten nicht verzichtet werden kann.

Das KP400 Comfort ist das Nachfolgerät des OP77B, bietet aber eine erheblich höhere Bildschirmauflösung, Performance und Funktionalität.

Der kompakte Aufbau des KTP400 erlaubt den Einsatz in beengtesten Verhältnissen ohne Abstriche an die Funktionalität. Das KTP400 Comfort ist das Nachfolgerät des TP 177B 4" .



Technische Daten	KTP400 Comfort	KP400 Comfort
[-] Hardware		
Display	4.3 Zoll TFT Widescreen Display, 16 Mio Farben	
Auflösung	480 x 272 px	
Bedienelemente	Touchscreen, 4 Funktionstasten mit LED	Folientastatur(28 Systemtasten) 8 Funktionstasten mit LED
Anwenderspeicher	4 MB	
Schnittstellen	1 x RJ 45 Ethernet für PROFINET 1 x RS 485/422 für PROFIBUS/MPI 1 x USB-host, 1 x USB- device 2 x SD card slot	
Schutzart	IP 65, NEMA 4x (frontseitig eingebaut) / IP 20 rückseitig	
Einbauausschnitt	122 x 98 mm (B x H)	135 x 171 mm (B x H)
Frontabmessungen	140 x 116 mm (B x H)	152 x 188 mm (B x H)
Gerätetiefe	48 mm	48 mm
[+] Softwarefunktionen		

