

เพิ่มผลผลิตได้มาก และเร็วขึ้น โดยไม่สูญเสียความถูกต้องแม่นยำ



ความเร็ว

ACT350 มีอัตราการอัปเดตไปยัง PLC สูงถึง 800 เฮิร์ตซ์ เหมาะที่สุดสำหรับการบรรจุและการคัดเลือก



การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ต่าง ๆ

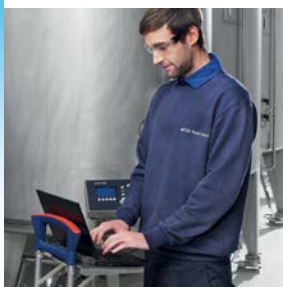
ACT350 รองรับการเชื่อมต่อแบบ Fieldbus ที่เรียบง่ายและใช้งานโดยทั่วไป พร้อมด้วยไฟล์คำอธิบายที่ครอบคลุม

สวิตช์ Ethernet ในตัวแบบเลือกเสริมได้เพื่อเชื่อมต่อรายการต่าง ๆ ช่วยให้สามารถเชื่อมต่อ ACT350 จำนวนมากเข้ากับ PLC เพียงหนึ่งตัวได้โดยตรง



ตัวเครื่องขนาดกะทัดรัด

ตัวเครื่องแบบ DIN-Rail ขนาดกะทัดรัดช่วยประหยัดพื้นที่ในตู้ควบคุม ปุ่มและจอแสดงผลช่วยให้สามารถตั้งค่าและควบคุมได้โดยตรงจากอุปกรณ์



การติดตั้ง

การติดตั้งรองรับโดยซอฟต์แวร์การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ ผ่านอินเทอร์เฟซการบำรุงรักษา RS232 สามารถตั้งค่าความแม่นยำ การเรียกคืน และการทำสำเนา



ตัวส่งสัญญาณเครื่องชั่งน้ำหนัก ACT350

ตัวส่งสัญญาณน้ำหนักอะนาล็อก ACT350 มอบการวัดค่าที่แม่นยำที่ความเร็วสูง ตัวส่งสัญญาณมีคุณสมบัติดังนี้

- อัตราการอัปเดต PLC 800 เฮิร์ตซ์ ที่ความถูกต้องสูงสุด
- ตัวกรอง TraxDSP ที่มีประสิทธิภาพ
- PROFIBUS® DP, PROFINET®, EtherNet/IP
- ปุ่มกดและจอแสดงผล OLED
- ตัวเครื่องขนาดกะทัดรัด
- OIML 6000 e, NTEP 10000 d
- อุปกรณ์เสริมสวิตช์ Ethernet ในตัว
- อุปกรณ์เสริมดิจิทัล 3 x IN / 5 x OUT
- อินเทอร์เฟซบริการ RS232
- การทำงาน 12-30 VDC
- การปรับเทียบแบบไม่ใช้น้ำหนักทดสอบ CalFree™
- ATEX / IECEx / FM (เฉพาะ ACT350xx)

ตัวส่งสัญญาณเครื่องชั่งน้ำหนัก ACT350

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ACT350	ACT350 DIO	ACT350xx
ประเภทตัวเรือน		ตัวยัดราง DIN, พลาสติก, พร้อมอินเทอร์เฟซการตั้งค่าและการตรวจติดตาม		
W x H x D	มม. (นิ้ว)	40 x 110 x 100 (1.6 x 4.3 x 4)		
น้ำหนักในการขนส่ง	กก. (ปอนด์)	0.5 (1.1)		
การปกป้องสิ่งแวดล้อม		IP20, Tip 1		
การปกป้องสิ่งแวดล้อม		IP20, Tip 1		
การปกป้องสิ่งแวดล้อม		IP20, Tip 1		
การปกป้องสิ่งแวดล้อม		IP20, Tip 1		
การปกป้องสิ่งแวดล้อม		IP20, Tip 1		
การปกป้องสิ่งแวดล้อม		IP20, Tip 1		
อัตราการวัด	Hz	ภายใน: 1200 / อินเทอร์เฟซ PLC: สูงถึง 800		
การกรองแบบดิจิทัล		ตัวกรองโลว์พาส TraxDSP, ความถี่มุม ปรับค่าได้ 1-20 Hz		
การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ต่าง ๆ	อินเทอร์เฟซ Fieldbus	PROFIBUS® DP, PROFINET®, EtherNet/IP		
	สวิตช์ Ethernet	ใช้การปรับภายนอก	บนบอร์ด	
	โปรโตคอล	อัปเดต Cyclic PLC - SAI - อินเทอร์เฟซอัตโนมัติมาตรฐาน รวมถึง เคลียร์ ปรับค่าศูนย์ ศูนย์; คำสั่ง Acyclic ASCII สำหรับการตั้งค่า		
	โทโพโลยีแบบวงแหวน	ไม่มี	MRP (Media Redundancy Protocol) สำหรับ PROFINET DLR (Device Level Ring) สำหรับ EtherNet/IP	
	อินเทอร์เฟซข้อมบ่าสูง	RS232, EtherNet TCP/IP (เว็บเซิร์ฟเวอร์) ¹⁾		
ข้อกำหนดทางไฟฟ้า	จุดสูงสุดเมื่อเริ่มต้น	VDC / mA	12-30VDC; 1000mA	
	การทำงานตามปกติ	VDC / W	12-30VDC; 5.1W	
การสูญเสียพลังงาน		W	<5W	
เครื่องชั่ง	ประเภทของเครื่องชั่ง		โหลดเซลล์แบบอะนาล็อก, mV/V	
	จำนวนโหลดเซลล์		สูงถึง 8 350 Ω or 20 1 000 Ω; 3mV/V (80% เอาท์พุท) ²⁾	
	จำนวนเครื่องชั่ง		1	
	จำนวนช่วงเครื่องชั่ง		1	
	แรงดันไฟฟ้ากระตุ้นของโหลดเซลล์	VDC	5	
	µV Build ขึ้นต่ำ / รับรอง	ไมโครโวลต์	0.1 / 0.5 ³⁾	
	ประเภทการปรับเทียบ:		Zero / Span พร้อมสร้างความสัมพันธ์เชิงเส้นสูงสุด 5 จุด; ขั้นตอน; CalFree	
จอแสดงผล	ประเภท		OLED สีเขียว รวมถึง การแสดงน้ำหนัก หน่วยน้ำหนัก ตัวบ่งชี้รวม/สุทธิ และสัญลักษณ์กราฟสำหรับการเคลื่อนที่จุดศูนย์กลางของค่าศูนย์ อัปเดต 10 ครั้ง/วินาที	
	ความสูงอักษร	มม. (นิ้ว)	5.6 (0.22)	
	ไฟ LED แสดงสถานะ		เครื่องชั่ง (SCL), พลังงาน (PWR), เครือข่าย (NW), อุปกรณ์ (DEV)	
จอแสดงน้ำหนัก		ความละเอียดในการแสดงผลสูงสุด 980 000 ดิวซ์		
แผงปุ่มกด		4 ปุ่ม (ขึ้น, ลง, ซ้าย, เอนเทอร์); โอลเวอร์เลย์เพิลีสเตอร์ (PET) หนา 0.9 มม. พร้อมเลนส์แสดงผลโพลีคาร์บอเนตหนา 0.178 มม.		
น้ำหนักและการวัดค่า	น้ำหนักและการวัดค่า		ยุโรป: OIML Class III, 6 000 e R76 / 2006-NL1-09.26; สหรัฐอเมริกา: Class III - n สูงสุด 10000; AM-5744	
	ความปลอดภัยทางไฟฟ้า ¹⁾		UL, cUL	cFMus
การรับรอง	อันตราย	โดยรวม	ไม่มี	Ex nA IIC T4 Gc Ex ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C IECEX DEK 18.0022x II 3 G Ex nA IIC T4 Gc II 3 G Ex ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C DEKRA 18 ATEX 0036x Ex nA IIC T4 Gc -10 ≤ Ta ≤ +40 GYB 19.1985X
		ยุโรป		ANI Class I, II, III Division 2, Groups A-D, F, G; ANI Class I Zone 2 IIC (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น) ANI Zone 22 IIIB (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น) -10°C ≤ Ta ≤ +40°C FM 17US0354x; FM 17CA0171x
		จีน		
		สหรัฐอเมริกาและแคนาดา		

ต้องตั้ง ACT350xx ในพื้นที่ปลอดภัย ดูแผนภาพในหน้าถัดไป

ตัวเปรียบเทียบซอฟต์แวร์	ตัวเปรียบเทียบซอฟต์แวร์ 5 ตัว
อินพุต/เอาต์พุตดิจิทัล	3x IN, 5x Out;
กายภาพ	แรงดันไฟฟ้าสูงสุดอิจิก: 10 ... 24 VDC;
	แรงดันไฟฟ้าต่ำลิจิก: 0 ... 5 VDC;

1) เว็บเซิร์ฟเวอร์พร้อมใช้งานสำหรับเวอร์ชัน PROFINET IO และ EtherNet/IP เท่านั้น โดยมีหมายเลขซีเรียลเริ่มต้นจาก B750152347

2) เอาต์พุตโหลดเซลล์ 3mV/V คือ "เอาต์พุต จำกัด ที่ 2.4 mV/V"

3) ใช้เฉพาะแหล่งจ่ายไฟ 12-24 VDC ที่แนะนำ ซึ่งได้รับการรับรองเป็น NEC Class 2 หรือจัดเป็นพลังงานที่จำกัดตาม IEC60950-1

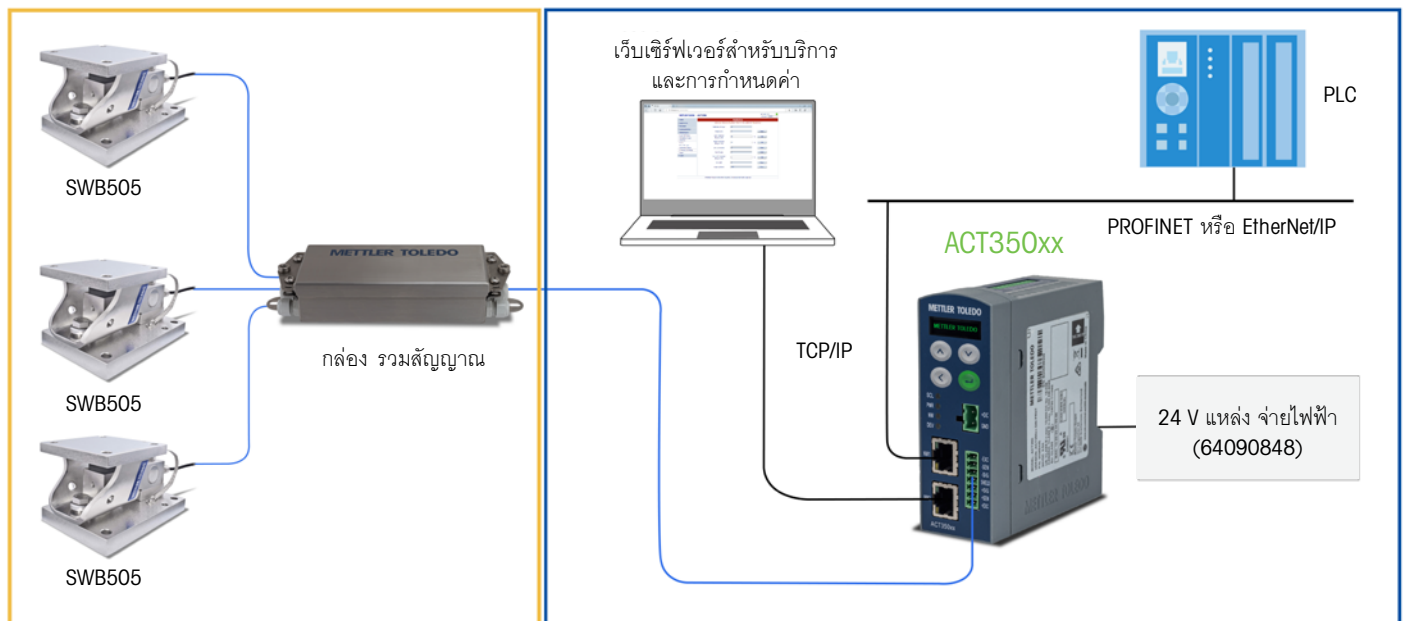
หมายเลขสั่งซื้อ ACT350

	หมายเลขรายการ ACT350	หมายเลขรายการ ACT350 DIO	หมายเลขรายการ ACT350xx
PROFIBUS DP	30076688	30076691	30366444
PROFINET IO	30076689	30076692	30366445
EtherNet/IP	30076690	30076693	30366446
อุปกรณ์เสริม			
			หมายเลขรายการ
ชุดอะไหล่หัวต่อ			30232356
ชุดสายเคเบิล RS232 ACT350			30315338
อุปกรณ์จ่ายไฟที่เหมาะสม			
			หมายเลขรายการ
ใน 100-240VAC ออก 24VDC 2.5A ได้สูงสุด 1x ACT350			64090848

ACT350xx การกำหนดค่าเครือข่ายอัตโนมัติแบบอะนาล็อก

FM Division 2 / ATEX Zone 2/22

พื้นที่ปลอดภัย



Mettler-Toledo GmbH

แผนกอุตสาหกรรม
CH-8606 Nänikon, Switzerland
โทรศัพท์ + 41 44 944 22 11

ผู้ประสานงานในพื้นที่: www.mt.com/contact

อาจมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทางเทคนิค
© 01/2021 Mettler-Toledo GmbH Document
Nr. 30476945 C

www.mt.com

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม