

## Elaborare più dati in modo più rapido Senza compromettere l'accuratezza



### Velocità

L'ACT350 garantisce al PLC un'eccellente frequenza di aggiornamento pari a 800 Hz. È l'ideale per applicazioni di riempimento e smistamento rapide.



### Collegamento

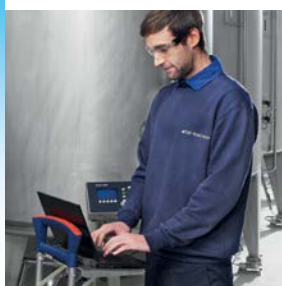
Il trasmettitore ACT350 fornisce connettività semplificata ai bus di campo più comuni tramite file di descrizione completi.

Lo switch Ethernet integrato opzionale permette di collegare diverse unità direttamente a un PLC in modalità "daisy chain".



### Alloggiamento compatto

Il piccolo alloggiamento su guida DIN consente di risparmiare spazio nel quadro elettrico. I tasti e il display permettono di effettuare la configurazione e il controllo direttamente nell'unità.



### Installazione

L'installazione è supportata dal software di configurazione PC tramite un'interfaccia di servizio RS232, che consente di salvare, ripristinare e copiare le impostazioni.



### Trasmettitore di peso ACT350

Il trasmettitore di peso analogico ACT350 garantisce misurazioni accurate a una velocità eccezionale.

Le sue caratteristiche includono:

- Frequenza di aggiornamento del PLC a 800Hz con la massima accuratezza
- Filtro TraxDSP efficiente
- PROFIBUS® DP, PROFINET®, EtherNet/IP
- Display OLED e tastiera
- Alloggiamento compatto
- OIML 6000e, NTEP 10000d
- Switch Ethernet integrato opzionale
- 3 schede di ingresso/5 schede di uscita digitali opzionali
- Interfaccia di servizio RS232
- Funzionamento a 12-30 V CC
- Taratura senza pesi CalFree™
- Certificazione ATEX/IECEx/FM (solo ACT350xx)

## Trasmettitore di peso ACT350

Parametro	Unità di misura	ACT350	ACT350 DIO	ACT350xx	
Alloggiamento	Tipo di alloggiamento	Montaggio su guida DIN, plastica, con interfaccia di configurazione e monitoraggio			
	L x A x P	mm	40 x 110 x 100		
	Peso di spedizione	kg	0,5		
	Protezione ambientale		IP20, Tipo 1		
	Funzionamento	°C	Da -10 a 50; dal 10% al 90% di umidità relativa, senza condensa		
	Conservazione	°C	Da -40 a 60; dal 10% al 90% di umidità relativa, senza condensa		
Frequenza di misurazione	Frequenza di aggiornamento analogico/digitale	Hz	Interna: 1.200 / Interfaccia PLC: fino a 800		
	Filtro digitale		Filtro passa basso FIR, frequenza d'angolo regolabile dal 1 a 20 Hz		
Collegamento	Interfaccia Fieldbus	PROFIBUS® DP, PROFINET®, EtherNet/IP			
	Switch Ethernet	È anche	Integrato		
	Protocollo	Aggiornamento ciclico PLC: Standard Automation Interface (SAI), tra cui annullamento, calcolo della tara e azzeramento; comandi ASCII aciclici per la configurazione			
	Topologia anello	N/D	Protocollo di ridondanza del supporto (MRP) per PROFINET; anello a livello di dispositivo (DLR) o EtherNet/IP		
	Interfaccia di servizio	RS232, EtherNet TCP/IP (server web) <sup>1)</sup>			
Requisiti di alimentazione	Picco all'avvio	V CC / mA	12-30 V CC; 1000 mA		
	Funzionamento normale	V CC / W	12-30 V CC; 5,1 W		
Dissipazione di potenza		W	< 5 W		
Bilancia	Tipo di bilancia		Celle di carico analogiche, mV/V		
	Numero di celle di carico		Fino a 8 (350 Ω) o 20 (1000 Ω); 3 mV/V (uscita 80%) <sup>2)</sup>		
	Numero di bilance		1		
	Numero di intervalli di pesatura		1		
	Tensione di eccitazione cella di carico	V CC	5		
	Accumulo µV minimo/approvato	µV	0,1 / 0,5 <sup>3)</sup>		
	Tipo di taratura		Zero/portata con linearizzazione fino a 5 punti; graduale; CalFree		
Display	Tipo		OLED verde con visualizzazione del peso, unità di peso, indicazione lordo/netto e simboli grafici per movimento e centro di zero; 10 aggiornamenti/sec.		
	Altezza dei caratteri	mm	5,6 (0,22)		
	LED di stato		Bilancia (SCL), alimentazione (PWR), rete (NW), strumento (DEV)		
	Visualizzazione del peso		Massima risoluzione visualizzata: 980.000 divisioni		
Tastierino		4 tasti (su, giù, sinistra, immissione); rivestimenti in poliestere (PET) spesso da 0,9 mm con lenti display in policarbonato spesso da 0,178 mm			
Certificazioni	Pesi e misurazioni		Europa: Classe OIML III, 6.000e R76/2006-NL1-09.26; USA: Classe III, n. max 000; AM-5744		
	Sicurezza elettrica <sup>1)</sup>		UL, cUL	cFmus	
	Aree a rischio di esplosione	Globale	N/D	Ex nA IIC T4 Gc Ex ec IIC T4 Gc -10 °C ≤ Ta ≤ +40 °C IECEX DEK 18.0022x	
		Europa		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	
		Cina		Ex nA IIC T4 Gc -10 ≤ Ta ≤ +40 GYB 19.1985X	
USA e Canada		ANI Classe I, II, III Divisione 2, Gruppi A-D, F e G ANI Classe I, Zona 2 IIC (solo USA) ANI Zona 22 IIIB (solo USA) -10 °C ≤ Ta ≤ +40 °C FM 17USO354x; FM 17CAO171x			
<b>Il trasmettitore ACT350xx deve trovarsi all'interno di un'area sicura (fare riferimento al diagramma nella pagina successiva).</b>					
Ingresso/uscita digitale	Comparatori software		5 comparatori software		
	Ingressi/uscite fisici		N/D	3 ingressi, 5 uscite Logica ad alta tensione: da 10 a 24 V CC Logica a bassa tensione: da 0 a 5 V CC	

1) Server web disponibile solo per versioni con interfaccia PROFINET IO e EtherNet/IP e numero di serie a partire da B750152347.

2) L'uscita della cella di carico da 3 mV/V è indicata come "Output limited to 2.4 mV/V" (Uscita limitata a 2,4 mV/V).

3) Si consiglia di utilizzare solo fonti di alimentazione a 12-24 V CC con certificazione NEC Classe 2 o classificate come limitate in conformità a IEC60950-1.

## Informazioni per l'ordine del trasmettitore ACT350

	N. articolo ACT350	N. articolo ACT350	N. articolo ACT350xx
PROFIBUS DP	30076688	30076691	30366444
PROFINET IO	30076689	30076692	30366445
EtherNet/IP	30076690	30076693	30366446

Accessori	N. articolo
Kit di connettori di ricambio	30232356
Kit di cavi RS232 per ACT350	30315338

Alimentatore idoneo	N. articolo
Ingresso 100–240 V CA, uscita 24 V CC 2,5 A, fino a 1x trasmettitori ACT350	64090848

## Configurazione della rete di automazione trasmettitore analogico ACT350xx

FM Divisione 2/Zona ATEX 2/22

Area sicura



**Mettler-Toledo GmbH**  
 Industrial Division  
 CH-8606 Nänikon, Svizzera  
 Tel. + 41 44 944 22 11

Contatto locale: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Soggetto a modifiche tecniche  
 © 01/2021 Mettler-Toledo GmbH  
 Document Nr. 30246741 C

[www.mt.com](http://www.mt.com)

Per ulteriori informazioni