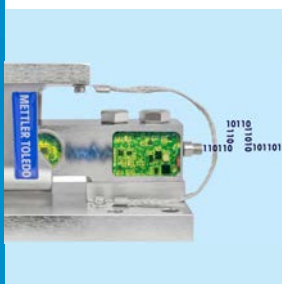


Diagnostica predittiva

Protegete i vostri processi



Collegamento alle celle di carico digitali Powercell®

Grazie alla semplicità di connessione, il trasmettitore offre funzioni di diagnostica predittiva per ogni singola cella di carico e avvisa l'operatore prima che si verifichino guasti. L'assenza di scatole di derivazione semplifica l'installazione, garantendo la massima accuratezza.



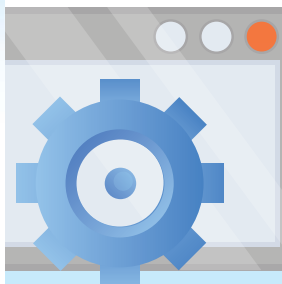
Integrazione rapida con sistemi PLC

Il trasmettitore ACT350 Powercell supporta la connettività rapida ai sistemi PLC mediante le reti industriali più comuni. Il protocollo Industrial Ethernet dual port supporta topologie di rete "daisy chain" e ad anello.



Display e tastiera integrati

Il display e la tastiera integrati semplificano la configurazione e la diagnostica direttamente dall'unità. Lo stato del trasmettitore e il valore di peso sono facili da controllare, indipendentemente dagli altri strumenti. Inoltre, l'alloggiamento su guida DIN compatto consente di risparmiare spazio nel quadro elettrico.



Semplice configurazione del server Web

Il trasmettitore ACT350 Powercell include un server Web che ne consente la configurazione e il controllo da remoto tramite Ethernet da qualsiasi punto della rete all'interno dello stabilimento.



Trasmettitore ACT350 Powercell

Il trasmettitore ACT350 Powercell fornisce misure accurate e permette di monitorare ogni singola cella di carico. Le funzionalità del trasmettitore includono:

- Diagnostica predittiva per ogni cella di carico
- Taratura CalFREE™ Plus automatica senza pesi
- RunFlat: garantisce la continuità della produzione in caso di guasto della cella di carico
- Filtro vibrazioni TraxDSP™ configurabile
- Connettività di rete PROFINET® IO, EtherNet/IP™, PROFIBUS® DP
- Display OLED e tastiera
- Alloggiamento compatto
- Certificazioni OIML e NTEP
- Interfaccia di servizio
- Funzionamento a 24 VCC
- ATEX / IECEx / FM

Trasmittitore ACT350 Powercell

Parametro	Unità di misura	ACT350 Powercell	ACT350xx Powercell	
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 (1.6 x 4.3 x 4)	
	Peso di spedizione	kg (lb)	0,5 (1,1)	
	Protezione ambientale		IP20, tipo 1	
	Omologazione per il commercio	°C	Da -10 a 40; dal 10% al 90% di umidità relativa, senza condensa	
	Operazione	°C	Da -10 a 40; dal 10% al 90% di umidità relativa, senza condensa	
	Archiviazione	°C	Da -40 a 60; dal 10% al 90% di umidità relativa, senza condensa	
Frequenza di misurazione	Frequenza di aggiornamento analogico/digitale	Hz	Adattamento automatico alla rete Powercell: 100 Hz con 1 - 4 celle di carico Powercell; 50 Hz con 5 - 8 celle di carico Powercell; 25 Hz con 9 - 14 celle di carico Powercell;	
	Filtro digitale		Filtro passa basso, filtro per la stabilità TraxDSP	
Connettività	Interfaccia Fieldbus	PROFINET®, EtherNet IP, PROFIBUS® DP		
	Switch Ethernet	Integrato per PROFINET® IO, EtherNet/IP		
	Protocollo	SAI (Standard Automation Interface) con comando ciclico e funzionalità di report dei dati.		
	Interfaccia di servizio	RS232, EtherNet TCP/IP (Webserver) ¹⁾		
Requisiti elettrici	VCC/mA	24 VCC/2500 mA con 14 celle di carico Powercell ²⁾	12 VDC / 200 mA con 4 celle di carico Powercell ²⁾	
Bilancia	Tipo di bilancia	Basata su Powercell o PowerMount		
	Numero di celle di carico	fino a 14 celle di carico Powercell	fino a 4 celle di carico Powercell	
	Numero di bilance	1		
	Numero di intervalli di pesatura	1		
	Tensione di eccitazione cella di carico	VCC	24 VCC	12 VCC
Display	Tipo di taratura	Zero/portata con linearizzazione fino a 5 punti; graduale; CalFreePlus		
	Tipo	OLED verde comprendente display 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)	
	Stato LED	Bilancia (SCL), alimentazione (PWR), rete (NW), strumento (DEV)		
Tastiera	Display del peso	Massima risoluzione visualizzata: 980.000 divisioni		
		4 tasti (su, giù, sinistra, immissione); rivestimenti in poliestere (PET) spesso da 0,9 mm con lenti display in policarbonato da 0,178 mm spesso		
Certificazioni	Pesi e misure	Europa: Classe OIML III TC8790 T1 1060 USA: Classe III/III-L n max. 10000 CC No. 16-036A1 Canada: Classe III/III-L nmax 10000/20000 AM-6023		
	Aree a rischio di esplosione	Global	Ex nA ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C	
		Europe	II 3 G Ex nA ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C	
		US and Canada	n/d ANI, Class I, II, III; Division 2; Groups C, D, F, G; NIFW Zone 2, IIB; NIFW / Zone 22, IIIB; NIFW -10°C ≤ Ta ≤ +40°C	
Sicurezza del prodotto	UL, cUL, CE			
Ingresso/uscita digitale	Comparatori software	5 comparatori software		
	Ingressi/uscite fisici	3 ingressi, 5 uscite Intervallo tensioni di ingresso: 10-24 VCC; Intervallo basse tensioni di ingresso: 0- 5 VCC;		

¹⁾ Server web disponibile solo per versioni PROFINET IO e EtherNet/IP

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

Informazioni per l'ordine del trasmettitore ACT350 Powercell	N. articolo ACT350 Powercell	N. articolo ACT350xx Powercell
PROFIBUS DP	30278660	30388326
PROFINET IO	30278661	30388327
EtherNet/IP	30278662	30388328
Accessori		N. articolo
Kit di connettori di ricambio		30423982
Alimentatore idoneo		N. articolo
Ingresso 100-240 V CA, uscita 24 V CC 2,5 A, fino a 5 trasmettitori ACT350		64090848



METTLER TOLEDO Group
Industrial Division
Contatto locale: www.mt.com/contacts

www.mt.com

Per ulteriori informazioni

Soggetto a modifiche tecniche
©01/2021 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati
Documento n. 30423664 C
MarCom Industrial