

Pesatura di precisione per la massima accuratezza nell'ambito dell'automazione



Connettività PLC

ACT350 Precision offre una connettività PLC rapida e semplice alle bilance e ai moduli di pesatura ad alta precisione. È la soluzione perfetta per i sistemi automatici che richiedono il massimo livello di accuratezza.



Switch Ethernet integrato

ACT350 Precision supporta una rapida connettività PLC attraverso le più comuni reti Ethernet industriali mediante l'uso di topologie a stella, "daisy-chain" e ad anello.



Configurazione del server web

Un server web interno garantisce una configurazione semplice, la diagnosi e la manutenzione da remoto.



Display e tastierino integrati

Il display e il tastierino integrati garantiscono una semplice configurazione e informazioni sulla diagnostica, sullo stato (indicato dal testo) e sul peso per la taratura locale. Quattro indicatori LED mostrano lo stato della rete e le condizioni dello strumento.



Trasmettitore di pesatura ACT350 Precision

L'ACT350 Precision di METTLER TOLEDO garantisce la connettività alle bilance di precisione. Si integra facilmente in queste bilance e moduli per applicazioni di pesatura automatiche che richiedono un'elevata accuratezza in termini di qualità e risparmio sui costi.

- Connettività di rete PROFINET®, EtherNet/IP™
- Server web integrato per assistenza locale o remota
- Display OLED e tastierino per la configurazione, la manutenzione e lo stato attuale del sistema
- Alloggiamento compatto, dalla larghezza di soli 40 mm
- La comunicazione include il monitoraggio delle condizioni, allarmi, sincronizzazione, heartbeat e altre funzioni all'avanguardia
- Controllo rapido e semplice di ingressi/uscite digitali
- Alimentazione da 24 V CC
- Messa a terra con guida DIN automatica

Trasmettitore di pesatura ACT350 Precision

Parametri		Unità di misura	ACT350 Precision
Alloggiamento	Tipo di alloggiamento		Montaggio su guida DIN, plastica resistente, collegamento rapido con messa a terra a 3 punti automatica
	L x A x P	mm	40 x 110 x 100
	Peso di spedizione	kg	0,6
	Protezione ambientale		IP20, Tipo 1
	Omologazione per il commercio	° C	Da -10 a 40; dal 10% al 90% di umidità relativa, senza condensa
	Funzionamento	° C	Da -10 a 50; dal 10% al 90% di umidità relativa, senza condensa
Frequenza di misurazione	Conservazione	° C	Da -40 a 60; dal 10% al 90% di umidità relativa, senza condensa
	Frequenza di aggiornamento digitale	Hz	<100 Hz
Connettività	Comunicazione		PROFINET o EtherNet/IP™ certificata con GSDML, EDS, AOP e codice campione
	Switch Ethernet		Integrato, consente il collegamento "daisy-chain"
	Protocollo		Interfaccia di automazione standard (SAI); interfaccia ciclica e aciclica. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla seguente tabella delle funzioni (comandi) e al manuale utente SAI. (Valore del peso da trasmettere al PLC limitato a 7 cifre)
	Interfacce di servizio		Ethernet TCP/IP; server web, tastiera e display
	Connettori		Connettori Ethernet RJ45. Altri connettori sono facilmente intercambiabili in modalità plug-in mediante l'uso di collegamenti a vite; cavo in base al tipo di sensore o bilancia.
Requisiti di alimentazione	Picco all'avvio	V CC / mA	24 V CC; 2000 mA
	Funzionamento normale	V CC / W	24 V CC; 5,1 W
Dissipazione di potenza		W	< 5 W
Bilancia	Tipo di bilancia		Bilance e moduli di precisione automatici di METTLER TOLEDO. Fare riferimento alla seguente tabella delle funzioni (comandi). (RS232; RS422; RS485)
	N. degli strumenti in ingresso		1
	N. di bilance in uscita		1
	Tensione di eccitazione della cella	V CC	24 V CC ±10% (versioni da 12 V CC supportate solo con alimentatore esterno)
	Taratura		Determinata dal tipo di sensore o bilancia
Display	Tipo		OLED verde comprendente display del peso, unità di peso, indicazione lordo/netto e simboli grafici per movimento e centro di zero.
	Altezza dei caratteri	mm	5,6
	Stato LED		Bilancia (SCL), alimentazione (PWR), rete (NW), strumento (DEV)
	Display peso		7 cifre max. visualizzate. Risoluzione determinata dal tipo di sensore o bilancia
Tastierino			4 tasti (su, giù, sinistra, immissione); rivestimento in poliestere (PET) con spessore di 0,9 mm e lente display in policarbonato con spessore di 0,178 mm
Certificazioni	Sicurezza del prodotto		UL, cUL, CE, FCC
Ingresso/uscita digitale	Comparatori software		5 uscite
	Controllo		3 ingressi; funzionalità disponibili: Nessuna, Cancellazione tara, Tara, Zero Intervallo di tensione massimo in ingresso: 10~24 V CC; Intervallo di tensione minimo in ingresso: 0~5 V CC;
	Ingressi/uscite fisici		Sì

Informazioni per l'ordine ACT350 Precision

	Descrizione	N. articolo ACT350 Precision
PROFINET	TRASM PESATURA PRNT R35000D8000LCT0030	30476263
EtherNet/IP™	TRASM PESATURA ETIP R35000D8000LCE0030	30476264

Accessori	N. articolo ACT350 Precision
Kit di connettori di ricambio	30485473

Alimentatore idoneo	N. articolo ACT350 Precision
Ingresso 100-240 V CA, uscita 24 V CC 2,5 A per un massimo di 1 ACT350	64090848

Comunicazione	Moduli di pesatura/Bilance di precisione	Comandi supportati mediante l'interfaccia PLC
Supporto completo	APW PBK9_ (solo versione APW) APW PFK9_ (solo versione APW) Modulo di pesatura ad alta precisione SLF6 Modulo di pesatura ad alta precisione WKC Modulo di pesatura ad alta precisione WMS	- Peso, Stato, Tara, Zero, Tarare, Reimposta - Parametri di visualizzazione e configurazione del modulo di pesatura tramite server web - Aggiornamento firmware del sensore tramite server web (Valore del peso da trasmettere al PLC limitato a 7 cifre)
Supporto di base	Bilancia e terminale ICS4___ Bilancia e terminale ICS68___ Modulo di pesatura WMC ad alta precisione Modulo di pesatura WX_ ad alta precisione Bilancia da laboratorio XPR___ Bilancia da laboratorio XSR___	- Peso, Stato, Tara, Zero (Valore del peso da trasmettere al PLC limitato a 7 cifre)

METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Contatto locale: www.mt.com/contacts



Soggetto a modifiche tecniche

©01/2020 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati

Documento n. 30418575 A

MarCom Industrial

www.mt.com

Per maggiori informazioni