

Trasmettitore di peso ACT100 potente, veloce e compatto



Trasferimento dati più veloce

La frequenza di aggiornamento di 200 Hz migliora l'efficienza e ottimizza i processi di pesatura in qualsiasi strumento. Grazie all'elevata velocità, potete ottenere una quantità di dati fino a 10 volte superiore rispetto ad altri strumenti e aumentare la produttività operativa generale.



Installazione rapida

Pronto all'uso in pochi minuti grazie a un'interfaccia intuitiva. Il trasmettitore ACT100 dispone di un server web integrato che aumenta la flessibilità. Offre inoltre funzionalità di accesso e manutenzione da remoto.



Display e tastierino integrati

Il display e il tastierino integrati semplificano la configurazione e il monitoraggio delle condizioni in tempo reale. Inoltre, ciò aumenta il tempo di funzionamento durante l'esecuzione di taratura, regolazioni. Quattro indicatori LED permettono di verificare lo stato da un'unica visualizzazione e comprendere meglio le prestazioni dello strumento.



Monitoraggio delle condizioni

Il trasmettitore ACT100 include numerose funzioni che permettono di conoscere stato e problemi di funzionamento. Oltre al display integrato, include punti I/O mappati su condizioni di errore, segnalate tramite l'intensità 24 mA.



Trasmettitore di peso ACT100

Con uscita analogica rapida a 4-20 mA

Il trasmettitore di peso analogico ACT100 garantisce misurazioni accurate a una velocità eccezionale una manutenzione da remoto tramite accesso Ethernet.

Vantaggi del trasmettitore ACT100:

- Connessione semplificata a PLC e DCS
- Uscita 4-20 mA 0-10 V a 200 Hz
- Configurazione remota tramite server web integrato
- Configurazione semplificata tramite display e tastierino OLED
- Monitoraggio delle prestazioni con messaggi in tempo reale
- Alloggiamento compatto per risparmiare spazio: appena 40 mm di larghezza
- Controllo automatizzato tramite I/O digitale ad alta velocità
- Collegamento semplificata alla maggior parte delle bilance analogiche basate su tecnologia estensimetrica
- Regolazione senza peso CalFree™
- Certificazione ATEX/IECEX/FM (solo ACT100xx)

Trasmettitore di peso ACT100

Parametri		Unità di misura	ACT100	ACT100xx
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 / °F	Da -10 a 40; dal 10% al 90% di umidità relativa, senza condensa	
	Funzionamento	°C / °F	Da -10 a 50; dal 10% al 90% di umidità relativa, senza condensa	
	Conservazione	°C / °F	Da -40 a 60; dal 10% al 90% di umidità relativa, senza condensa	
Frequenza di misurazione	Frequenza di aggiornamento	Hz	200	
	Filtro digitale		Filtro passa basso TraxDSP, frequenza d'angolo regolabile da 1 a 20 Hz	
Connettività		Uscita analogica	4-20 mA, 0-20 mA, 0-24 mA, 0-5 V, 0-10 V, risoluzione a 16 bit	
		Interfacce di assistenza	Ethernet TCP/IP RJ45; server web, tastiera e display	
Requisiti di alimentazione	Picco all'avvio	V CC / mA	12-30 V CC; 1000 mA	
	Funzionamento normale	V CC / W	12-30 V CC; 4,1 W	
Dissipazione di potenza		W	< 5 W	
Bilancia	Tipo di bilancia		Celle di carico analogiche	
	N. degli strumenti in ingresso		Fino a 4 strumenti a 350 Ω; 1-4 mV/V	
	Numero di bilance		1	
	Tensione di eccitazione della cella	V CC	5	
	Taratura		Zero/portata con linearizzazione fino a 5 punti; graduale; CalFree	
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), uscita analogica (AO), strumento (DEV)	
	Visualizzazione del peso		7 cifre max	
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	
	Aree a rischio di esplosione	Globale	N/D	Ex nA IIC T4 Gc Ex ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C IECEx FMG 19.0043X
		Europa		II 3 G Ex nA IIC T4 Gc II 3 G Ex ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C ATEX FM19ATEX0213X
		USA e Canada		ANI Class I, II, III Division 2, Groups A-D, F, G; ANI Class I Zone 2 IIC (US only) ANI Zone 22 IIIB (US only) -10°C ≤ Ta ≤ +40°C FM FM19CA0119X; FM FM19U-S0223X
I/O digitale	Ingresso		3 ingressi. Funzioni: nessuna, cancellazione tara, tara, azzeramento, avvio misurazione valore di riferimento, annullamento misurazione valore di riferimento. Intervallo di tensione massimo: 10~24 V CC; intervallo di tensione minimo: 0~3 V CC	
	Uscita		2 uscite. Funzioni: nessuna, centro di zero, confronto, errore, movimento, peso netto, sovraccarico, inferiore a zero, dosaggio rapido, dosaggio fine, uscita analogica fuori intervallo, uscita analogica nell'intervallo. Intervallo di tensione massimo: 12~30 V CC	

Informazioni per l'ordine	Descrizione	N. articolo
ACT100	TRASMETTITORE DI PESO ACT100	30529619
ACT100xx	TRASMETTITORE DI PESO ACT100xx	30529621

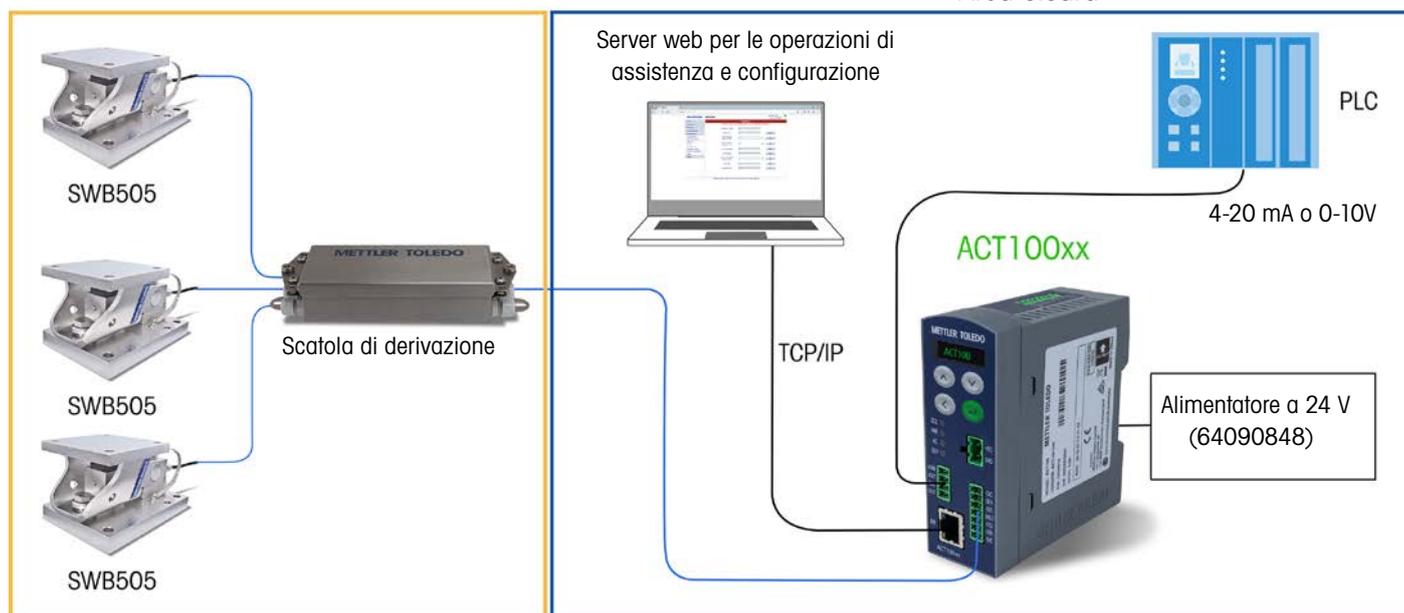
Accessori	N. articolo
Kit di connettori di ricambio	30558733

Alimentatore idoneo	N. articolo
Ingresso 100-240 V CA, uscita 24 V CC 2,5 A fino a 10 ACT100	64090848

Configurazione della rete di automazione trasmettitore ACT100xx

FM Divisione 2/Zona ATEX 2/22

Area sicura



Gruppo METTLER TOLEDO

Divisione industriale
 Contatto locale: www.mt.com/contacts

Soggetto a modifiche tecniche
 ©01/2021 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati
 Documento n. 30462612 A
 MarCom Industrial

www.mt.com

Per ulteriori informazioni