

Leistungsstarker, kompakter Transmitter

Einfache Konfiguration und Monitoring



Schnellere Datenübertragung

Schnelle Updaterate von 200 Hz für höhere Effizienz und optimierte Wägeprozesse bei allen Maschinen. Diese Updateraten ermöglichen im Vergleich zu anderen Geräten einen bis zu 10 Mal höheren Durchsatz von Wägedaten, was einen höheren Gesamtdurchsatz zur Folge hat.



Schnelle Installation

Dank einer benutzerfreundlichen Schnittstelle in Minutenschnelle aufgestellt und betriebsbereit. Der ACT100 verfügt für eine einfache Konfiguration, Remote-Zugriff und Wartung einen integrierten Webserver.



Eingebaute Anzeige und Tastatur

Eine eingebaute Anzeige und Tastatur ermöglichen die einfache Einrichtung und Zustandsüberwachung mit Textnachrichten. Dadurch wird bei der Kalibrierung, Justierung oder Fehlersuche auch eine höhere Verfügbarkeit möglich. Vier LED-Anzeigeleuchten sorgen für eine übersichtliche Statusanzeige und einen besseren Einblick in den Gerätebetrieb.



Zustandsüberwachung

Der ACT100 bietet zahlreiche Funktionen, die sowohl den Betriebsstatus als auch Fehlerbedingungen anzeigen. Neben der eingebauten Anzeige beinhaltet der ACT100 E/A-Schaltpunkte, denen Fehlerbedingungen zugeordnet sind. 24 mA wird zur Anzeige der Fehlerbedingung verwendet.



ACT100-Gewichtsmesswertgeber

Schneller 4–20-mA-Analogausgang

Der analoge ACT100-Gewichtsmesswertgeber liefert genaue Messungen bei hoher Geschwindigkeit. Er bietet moderne Servicefunktionen wie etwa Remotezugriff über Ethernet.

Der ACT100 bietet folgende Vorteile:

- Einfache Verbindung mit SPS und DCSs
- 4–20 mA, 0–10 V Ausgang bei 200 Hz
- Remote-Einrichtung über einen integrierten Webserver
- Unkomplizierte Konfiguration über OLED-Display und Tastatur
- Einblick in den Betrieb – echte Textnachrichten
- Platzeinsparungen – kompaktes Gehäuse – nur 40 mm breit
- Automatische Kontrolle durch schnelle digitale EA
- Einfacher Anschluss an die meisten analogen Waagen mit Dehnungsmessstreifen
- CalFree™ Justierung ohne Gewicht
- ATEX / IECEx / FM (nur ACT100xx)

ACT100-Gewichtsmesswertgeber

Parameter		Masseinheiten	ACT100	ACT100xx
Gehäuse	Gehäusotyp		DIN-Schienenmontage, robuster Kunststoff, schneller Einbau mit automatischer 3-Punkt-Erdung	
	B x H x T	mm/Zoll	40 x 110 x 100 (1,6 x 4,3 x 4)	
	Versandgewicht	kg/lb	0,6 (1,3)	
	IP-Schutzklasse		IP20, Typ 1	
	Eichfähigkeit	°C/°F	-10 bis 40/14 bis 104 10 % bis 90 % rel. Feuchte, nicht kondensierend	
	Betrieb	°C/°F	-10 bis 50/14 bis 122 10 % bis 90 % rel. Feuchte, nicht kondensierend	
	Lagerung	°C/°F	-40 bis 60/-40 bis 140 10 % bis 90 % rel. Feuchte, nicht kondensierend	
Messrate	Update rate	Hz	200 Hz	
	Digitale Filterung		TraxDSP-Tiefpassfilter, Grenzfrequenz anpassbar von 1 bis 20 Hz	
Konnektivität	Analogausgang		4–20 mA, 0–20 mA, 0–24 mA, 0–5 V, 0–10 V – 16 Bit-Auflösung	
	Service-Schnittstellen		Ethernet TCP/IP RJ45 Webserver; Tastatur und Anzeige	
Stromversorgung	Einschaltstrom	VDC/mA	12 – 30 VDC; 1000 mA	
	Normalbetrieb	VDC/W	12 –30 VDC; 4,1 W	
Verlustleistung		W	< 5 W	
Waage	Waagentyp		Analogwägezellen	
	Anzahl Eingabegeräte		bis zu 4x 350 Ω; 1–4 mV/V	
	Anzahl der Waagen		1	
	Waagen-Speisespannung	VDC	5	
	Kalibrierung		Nullpunkt/Spanne mit Linearisierung von bis zu 5 Punkten; Schritt; CalFree	
Anzeige	Typ		Grüne OLED inkl. Gewichtsanzeige, Gewichtseinheiten, Brutto-/Nettoanzeige und grafische Symbole für Bewegung und Nullmittelpunkt.	
	Zeichenhöhe	mm/Zoll	5,6/0,22	
	LED-Status		Waage (SCL), Strom (PWR), Analogausgang (AO), Gerät (DEV)	
	Gewichtsanzeige		Maximal 7 Ziffern	
Tastatur			4 Tasten (Auf, Ab, Links, Eingabe); 0,9 mm starke Polyesterschablone (PET) mit 0,178 mm starker Anzeigelinse aus Polycarbonat	
Zulassungen	Produktsicherheit		UL, cUL, CE, FCC	
	Ex-Bereiche	Weltweit	n/a	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 und Kanada	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 FM19US0223X			
Digitaler E/A	Eingang		3x Eingang – Funktionen: Keine, Tara löschen, Tara, Nullstellen, Set Point starten, Set Point abberechnen; Spannungsbereich hoch: 10–24 VDC; Spannungsbereich niedrig 0–3 VDC	
	Ausgang		2x Ausgang – Funktionen: Keine, CoZ (Nullmittelpunkt), Komparator, Fehler, Bewegung, Netto, Überkapazität, Unter null, Schnellzuführung, Feinzuführung, Analogausgang über Bereich, Analogausgang unter Bereich; Spannungsbereich hoch: 12–30 VDC	

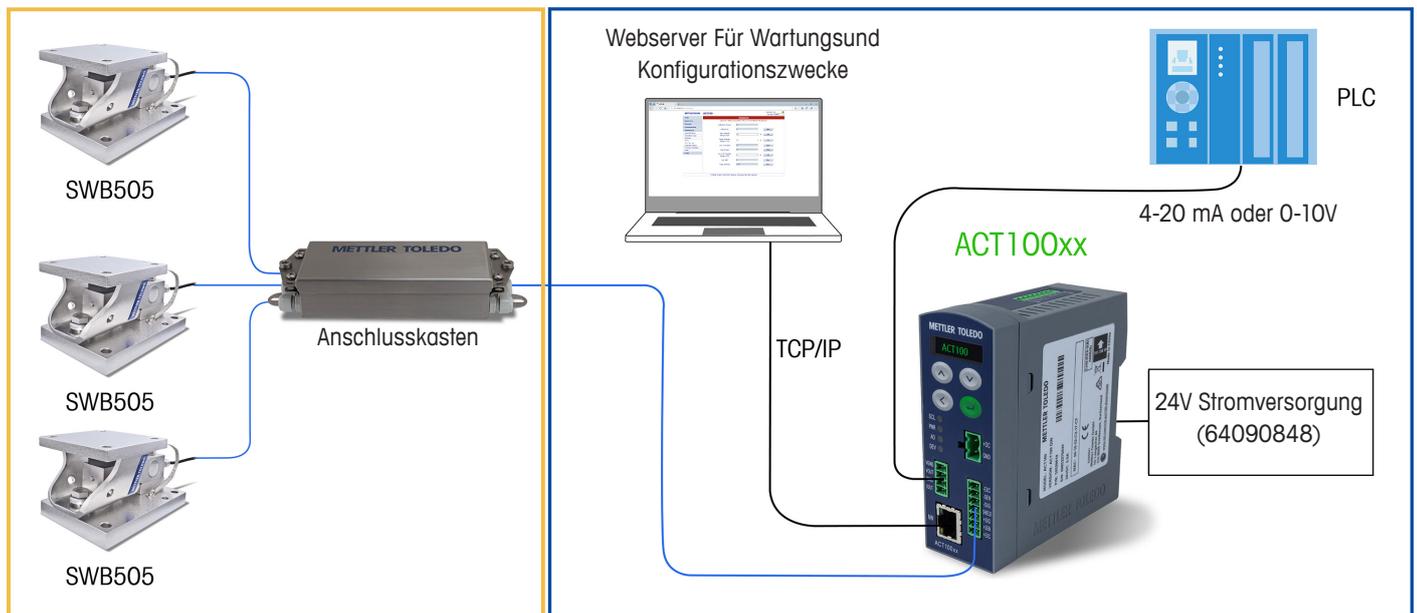
Bestellinformationen	Beschreibung	ACT100 Teile-Nr.
ACT100	GEWICHTSMESSWERTGEBER ACT100	30529619
ACT100xx	GEWICHTSMESSWERTGEBER ACT100xx	30529621

Zubehör	Teile-Nr.
Ersatzanschluss-Kit	30558733

Geeigneter Netzanschluss	Teile-Nr.
In 100–240 VAC, Out 24 VDC 2,5 A für bis zu 10x ACT100	64090848

Konfiguration für ACT100xx Automatisierungsnetzwerk

FM Division 2, / ATEX Zone 2/22



METTLER TOLEDO Group
 Industrial Division
 Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts

Technische Änderungen vorbehalten
 © 06/2020 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten
 Dokumentnr. 30462609
 MarCom Industrial

www.mt.com

Besuchen Sie uns