

Vorbeugende Diagnose

Schützen Sie Ihre Prozesse vor Ausfällen



Powercell® Digitaler Wägezellenanschluss

Durch den einfachen Anschluss von Powercell® Wägezellen und -modulen werden potentielle Fehlfunktionen angezeigt, bevor diese akut werden. Da kein zusätzlicher Anschlusskasten benötigt wird, sind eine einfache Installation und eine hohe Genauigkeit garantiert.



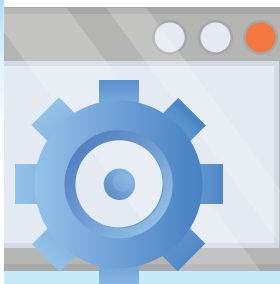
Schnelle SPS-Integration

ACT350 Powercell unterstützt eine schnelle SPS-Konnektivität über gängige industrielle Netzwerke. Zudem unterstützen die Dual-Ethernet-Anschlüsse Daisy-Chain- und Ringtopologien.



Eingebaute Anzeige und Tastatur

Die Anzeige und Tastatur ermöglichen die einfache Einrichtung und spätere Diagnose direkt am Gerät. Transmitterstatus und Gewichtswert können unabhängig von anderen Geräten überprüft werden. Zudem benötigt das kompakte Gehäuse nur sehr wenig Platz im Schaltschrank.



Bequeme Konfiguration von Web-Servern

ACT350 Powercell enthält einen Web-Server, der Ihnen über Ethernet die Ferneinrichtung und -steuerung von jeder Netzwerkposition Ihres Gebäudes aus erlaubt.



ACT350 Powercell-Gewichtsmesswertgeber

Der ACT350 Powercell-Gewichtsmesswertgeber ermöglicht die genaue Messung und Überwachung individueller Wägezellen. Die Transmitterfunktionen im Überblick:

- Vorausschauende Diagnose für jede einzelne Wägezelle
- Automatische gewichtslose Kalibrierung mit CalFREE™ Plus
- Fortlaufende Produktion, auch bei Ausfällen von Wägezellen, dank RunFlat
- Konfigurierbare Vibrationsfilterung mit TraxDSP™
- PROFINET® E/A, EtherNet/IP™, PROFIBUS® DP-Netzwerk-konnektivität
- OLED-Display und -tastatur
- Kompaktes Gehäuse
- Zugelassen nach OIML und NTEP
- Service-Schnittstelle
- Betrieb mit 24 VDC
- ATEX / IECEx / FM

ACT350 Powercell-Gewichtsmesswertgeber

Parameter	Masseinheiten	ACT350 Powercell	ACT350xx Powercell	
Gehäuse	Gehäusetyt	DIN-Schienenbefestigung, Kunststoff, mit Setup- und Überwachungsschnittstelle		
	B x H x T	mm (Zoll)	40 x 110 x 100 (1,6 x 4,3 x 4)	
	Versandgewicht	kg (lb)	0,5 (1,1)	
	Schutz vor Umgebungseinflüssen		IP20, Typ 1	
	Eichfähigkeit	°C/°F	-10 bis 40/14 bis 104 10 % bis 90 % rel. Feuchte, nicht kondensierend	
	Betrieb	°C/°F	-10 bis 40/14 bis 104 10 % bis 90 % rel. Feuchte, nicht kondensierend	
Messrate	Lagerung	°C/°F	-40 bis 60/-40 bis 140 10 % bis 90 % rel. Feuchte, nicht kondensierend	
	Analog/Digital-Aktualisierungsrate	Hz	Automatische Anpassung an das Powercell-Netzwerk: 100 Hz mit 1 ~ 4 Powercell-Wägezellen; 50 Hz mit 5 ~ 8 Powercell-Wägezellen; 25 Hz mit 9 ~ 14 Powercell-Wägezellen;	
Konnektivität	Digitale Filterung		TraxDSP-Tiefpassfilter, -Stabilitätsfilter	
	Feldbus-Schnittstelle		PROFINET®, EtherNet IP, PROFIBUS® DP	
	Ethernet-Schalter		eingebaut für PROFIBUS® E/A, EtherNet/IP	
	Protokoll		SAI – Standard-Automatisierungsschnittstelle – mit sowohl zyklischer und antizyklischer als Befehls- als auch Datenprotokollierungsfunktion.	
	Service-Schnittstelle		RS232, EtherNet TCP/IP (Webserver) ¹⁾	
Stromversorgung	VDC/mA	24 VDC/2500 mA mit 14 Powercell-Wägezellen ²⁾	12VDC /2000mA mit 4 POWERCELL load cell	
	Waagentyp		Powercell-basiert oder PowerMount	
Waage	Anzahl der Wägezellen	bis zu 14 Powercell-Wägezellen	bis zu 4 Powercell-Wägezellen	
	Anzahl der Waagen		1	
	Anzahl der Wägebereiche		1	
	Wägezellen-Erregungsspannung	VDC	24 VDC	12 VDC
	Kalibriertyp		Nullpunkt/Spanne mit Linearisierung von bis zu 5 Punkten; Schritt: CalFreePlus	
Anzeige	Typ		Grüne OLED inkl. Gewichtsanzeige, Gewichtseinheiten, Brutto-/Nettoanzeige und grafische Symbole für Bewegung und Nullmittelpunkt. 10 Aktualisierungen/Sek.	
	Zeichenhöhe	mm (Zoll)	5,6 (0,22)	
	LED-Status		Waage (SCL), Strom (PWR), Netzwerk (NW), Gerät (DEV)	
	Gewichtsanzeige		Maximale Anzeigaufösung von 980 000 Pixel	
Tastenfeld		4 Tasten (Auf, Ab, Links, Eingabe); 0,9 mm starke Polyesterschablone (PET) mit 0,178 mm starker Anzeigelinse aus Polycarbonat		
Zulassungen	Gewichte und Masse		Europa: OIML-Klasse III TC8790 T1 1060 USA: Klasse III/IIIL nmax. 10000 CC Nr. 16-036A1 Kanada: Klasse III/IIID nmax 10000/20000 AM-6023	
	Ex-Bereiche	Global	Nicht verfügbar	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		ANI, Class I, II, III; Division 2; Groups C, D, F, G; NIFW Zone 2, IIB; NIFW / Zone 22, IIB; NIFW -10°C ≤ Ta ≤ +40°C
Produktsicherheit		UL, cUL, CE		
Digitaler Eingang/Ausgang	Softwarekomparatoren		5 Softwarekomparatoren	
	Physikalische Daten		3 Eingänge, 5 Ausgänge Bereich Hochspannungseingang: 10 ~ 24 VDC; Bereich Niederspannungseingang: 0 ~ 5 VDC;	

¹⁾ Webserver ist nur für PROFINET IO und EtherNet/IP-Versionen verfügbar.

²⁾ Verwendung nur empfohlen bei Stromversorgung von 24 VDC und Zulassung als NEC Klasse 2 oder gemäss IEC60950-1 als Limited Power

Bestellinformationen ACT350 Powercell	ACT350 Powercell Teile-Nr.	ACT350xx Powercell Teile-Nr.
PROFIBUS DP	30278660	30388326
PROFINET IO	30278661	30388327
EtherNet/IP	30278662	30388328
Zubehör	Teile-Nr.	Teile-Nr.
Ersatzanschluss-Kit		30423982
Geeigneter Netzanschluss	Teile-Nr.	Teile-Nr.
Eingang 100–240 VAC, Ausgang 24 VDC 2,5 A für bis zu 5x ACT350		64090848



METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts

www.mt.com

Für weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten
©01/2021 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten
Dokumentnr. 30423661 C
MarCom Industrial