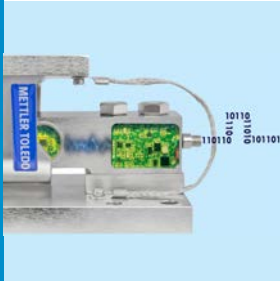


Voorspellende diagnostiek

Bescherm uw proces tegen downtime



Powercell® Digitale loadcel-aansluiting

De eenvoudige aansluiting op Powercell® loadcellen en weegmodules biedt voorspellende diagnostiek voor individuele loadcellen en waarschuwt tegen mogelijke problemen of storingen. Het gebruik van een junction box is niet nodig.



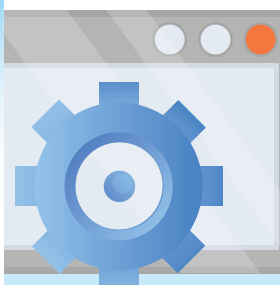
Snelle PLC-integratie

De ACT350 Powercell ondersteunt een snelle PLC-connectiviteit via de meest gebruikte industriële netwerken. Dubbele Ethernet-poorten ondersteunen daisy chain- en ringtopologieën.



Intern display en toetsenbord

Het lokale display en toetsenbord garanderen een eenvoudige set-up en diagnostiek, direct bij het apparaat. De transmitterstatus en de gewichtswaarde zijn eenvoudig te controleren onafhankelijk van andere apparaten. De compacte DIN-railbehuizing bespaart waardevolle kastruimte.



Geschiede webserver-configuratie

De ACT350 Powercell beschikt over een webserver. Dit maakt de setup en de controle via Ethernet mogelijk op elke locatie van de vestiging waar toegang is tot het netwerk.



ACT350 Powercell Gewichtstransmitter

De ACT350 Powercell gewichtstransmitter levert nauwkeurige metingen en bewaakt de individuele loadcellen. De transmitter biedt de volgende voordelen:

- Voorspellende diagnostiek voor elke individuele loadcel
- CalFREE™ Plus geautomatiseerde kalibratie zonder gewichten
- RunFlat – Continue productie in het geval van loadcelstoring
- TraxDSPT™ configureerbare trillingsfiltering
- PROFINET® IO, EtherNet/IP™, PROFIBUS® DP netwerkconnectiviteit
- OLED display en toetsenbord
- Compacte behuizing
- OIML- en NTEP-goedkeuringen
- Service-interface
- Functioneert op 24 VDC
- ATEX / IECEx / FM

ACT350 Powercell Gewichtstransmitter

Parameter	Meeteenheid	ACT350 Powercell	ACT350xx Powercell
Behuizingstype		DIN-railbevestiging, kunststof, setup- en bewakingsinterface	
B x H x D	mm	40 x 110 x 100 (1,6 x 4,3 x 4)	
Brutogewicht	kg	0,5 (1,1)	
Behuizing		IP20, type 1	
Veiligheidsklasse		IP20, type 1	
Geschikt voor handelstoepassingen	°C	-10 tot 40; 10% tot 90% relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend	
Bediening	°C	-10 tot 40; 10% tot 90% relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend	
Opslag	°C	-10 tot 40; 10% tot 90% relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend	
Meetbereik	Analoog/digitaal updatebereik	Hz	Automatische aanpassing aan het Powercell netwerk: 100 Hz met 1 tot 4 Powercell loadcellen; 50 Hz met 5 tot 8 Powercell loadcellen; 25 Hz met 9 tot 14 Powercell loadcellen;
	Digitale filtering		100 HZ met 1 tot 4 Powercell loadcellen;
Connectiviteit	Veldbus-interface		TraxDSP low pass-filter, stabiliteitsfilter
	Ethernet-schakelaar		PROFINET®, EtherNet IP, PROFIBUS® DP
	Protocol		Ingebouwd voor PROFINET® IO, EtherNet/IP
	Service-interface		SAI - Standard Automation Interface - met zowel Cyclic als Acyclic Command en Data rapportagefuncties. RS232, EtherNet TCP/IP (Webserver) ¹⁾
Vermogensbehoefte	VDC / mA	24 VDC / 2500 mA met 14 Powercell loadcellen ²⁾	12 VDC / 200 mA con 4 celle di carico Powercell ²⁾
Weegschaal	Weegschaaltipe		Gebaseerd op Powercell of PowerMount
	Aantal loadcellen		Maximaal 14 Powercell loadcellen
	Aantal weegschalen		Maximaal 4 Powercell loadcellen
	Aantal schaalbereiken		1
	Opvoerspanning loadcel	VDC	24 VDC
Display	Kalibratietype		Nul/reeks met linearisatie tot 5 punten; Stap; CalFreePlus
Toetsenbord	Type		Groen OLED incl. gewichtsdisplay, gewichtseenheden, bruto/netto aanduiding en grafische symbolen voor beweging, nulmidden. 10 updates/sec.
	Letterhoogte	mm	5,6 (0,22)
	LED-status		Weegschaal (SCL), Vermogen (PWR), Netwerk (NW), Apparaat (DEV)
	Gewichtsdisplay		Maximale weergegeven resolutie van 980 000 divisies
Erkenningen	Maten en gewichten		4 toetsen (omhoog, omlaag, links, Enter); 0,9 mm dik polyester oppervlak (PET) met 0,178 mm dikke displaylens van polycarbonaat Europa: OIML Klasse III TC8790 T1 1060 USA: Klasse III/IIIL n max. 10000 CC No. 16-036A1 Canada: Klasse III/IIID nmax 10000/20000 AM-6023
	Explosiegevaarlijk	Globala	N.v.t.
		Europe	Ex nA ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C 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
Productveiligheid		UL, cUL, CE	
Digitale in- en uitgangen	Software comparators		5 Software comparators
	Fysiek		3x In, 5x Uit Hoge invoerspanningsbereik: 10 tot 24 VDC; Lage invoerspanningsbereik: 0 tot 5 VDC;

¹⁾ Webserver alleen beschikbaar voor PROFINET IO- en EtherNet/IP-versies

²⁾ Gebruik alleen de aanbevolen 24 VDC voeding, goedgekeurd als NEC Klasse 2 of met beperkt vermogen volgens IEC60950-1

Bestelinformatie ACT350 Powercell	ACT350 Powercell Artikelnr.	ACT350xx Powercell Artikelnr.
PROFIBUS DP	30278660	30388326
PROFINET IO	30278661	3088327
EtherNet/IP	30278662	3088328
Accessoires	Artikelnr.	
Reserve connectorkap	30423982	
Geschikte stroomvoorziening	Artikelnr.	
In: 100 - 240 VAC, Uit: 24 VDC 2,5 A voor max. 5x ACT350	64090848	



METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Lokale contactpersonen: www.mt.com/contacts

www.mt.com

Meer informatie

Technische wijzigingen voorbehouden

©01/2021 METTLER TOLEDO. Alle rechten voorbehouden

Documentnummer 30423666 C

MarCom Industrial